

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

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

#### 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke  
Ürün kodu : 000000000050389645

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

Madde/Karışımın kullanımı : Spreyleme  
Baz kat ürünü

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Firma:**  
BASF Coatings France SAS  
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André  
Pommery  
60480 Breuil-Le-Sec  
France

**İletişim adresi:**  
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Barbaros Mah. Begonya Sok.  
Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı  
No:3E/5-22 34746 Ataşehir/İstanbul  
Türkiye

Telefon: +90 216 570 3862  
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil İlkyardım Merkezi: 112  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi: 114  
İtfaiye: 110  
International emergency number:  
+49 180 2273-112  
Telefaks numarası: +90 216 570 3779

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler**  
Alevlenir sıvılar, Kategori 3 H226: Alevlenir sıvı ve buhar.  
Cilt tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz hasarı, Kategori 1 H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**BASF**

We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

### 2.2 Etiket unsurları

#### Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Tehlike

Zararlılık ifadeleri :

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem ifadeleri :

#### Önlem:

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P261 Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

#### Müdahale:

P305 + P351 + P338 + P310 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için kuru kum, kuru kimyasal veya alkole dirençli köpük kullanın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-

### 2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2 Karışımlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

Kimyasal yapısı : organik çözücü  
poliüretan  
pigment

### Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
2-bütoksietanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 05-0000496601- 61-0000, 05- 0000382727-49- 0000, 05- 0000381135-15- 0000, 05- 0000077127-03- 0000, 05- 0000379381-08- 0000	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319	>= 20 - < 25
5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-	126-86-3 204-809-1 05-0000382181- 73-0000, 05- 0000496519-95- 0000, 05- 0000382247-61- 0000, 05- 0000379612-20- 0000	Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1B; H317 Sukul Kronik 3; H412	>= 3 - < 5
2-dimetilaminoetanol	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 05-0000496506- 78-0000	Alev. Sıvı 3; H226 Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tek Mrz. 3; H335 (Solunum sistemi) Özel konsantrasyon sınır değerleri BHOT Tek Mrz. 3;	>= 0,5 - < 1

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

		H335 >= 5 %	
--	--	----------------	--

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.  
Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.  
Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin.  
Ürünün bulaştığı giysileri derhal çıkarın.  
Hasta bilincini kaybedecek gibi olursa, yan yatırınız ve bu durumda taşıyınız (iyileşme pozisyonu).  
İlk yardım personeli kendi güvenliklerine dikkat etmelidir.
- Solunması halinde : Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız.  
Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapınız.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Ciltle teması halinde : Çözgen veya tiner kullanMAYınız.  
Kirlili tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkartıp bol miktarda su ve sabun ile yıkayınız.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Gözle teması halinde : Derhal, etkilenen gözleri, göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın, bir göz doktoruna danışın.  
Hemen bir doktor çağırınız.  
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
- Yutulması halinde : Ağız çalkalayınız.  
Kusturmayın.  
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Belirtiler : Bilgi, yani semptomlar ve etkiler hakkındaki ek bilgi, Bölüm 2'deki GHS etiket bilgileri ile Bölüm 11'deki Toksikolojik değerlendirmelerde bulunabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

Riskler : Cilt tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
Ciddi göz hasarına yol açar.

### 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Bilinen spesifik bir antidotu yoktur.  
Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Su püskürtücü  
Kuru toz  
Alkole karşı dirençli köpük  
Karbon dioksit (CO2)

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Yüksek hacimli su jeti

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın, zararlı bozunma ürünleri (başlık 10 a bakınız) içeren siyah, yoğun bir duman oluşturabilir.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

Diğer bilgiler : Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz.  
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.  
Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız.  
Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

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

Kişisel önlemler : Buharının solunmasından kaçının.  
Acil olmayan personel için:  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanın.  
İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz  
(özellikle kapalı yerlerde).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 000000000503896 45	Son yayın tarihi: 03.03.2025 Hazırlama tarihi: 17.10.2023
--	---	--	--

Ateş kaynaklarından uzak tutun.  
Acil durumda müdahale eden kişiler için:  
Ürünü elleçleme önerileri güvenlik bilgi formunun 7 ve 8.  
bölümlerinde bulunabilir.

### 6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Maddenin kontrolsüzce çevreye atılmasını önleyiniz.  
Yeraltına sızmamalıdır.  
Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde  
gerekli mercilere başvurun.

### 6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Dökülenleri kontrol altına alınız, yanıcı olmayan malzemeye  
emdiriniz (örn. kum, toprak, diatomit toprağı, vermikülit) ve  
yerel/ulusal yönetmeliklere uygun atmak üzere bir kaba  
aktarınız (bkz bölüm 13).

### 6.4 Diğer bölümlere atflar

Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Çalışma alanının iyi havalandırılmasını sağlayın (eğer gerekli  
ise lokal emmeli havalandırma)  
Kalıntıları saklama kaplarına dökmeyin.  
Sigara içme, yeme ve içme uygulama alanında yasaktır.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. İş kanunlarındaki  
sağlık ve güvenlik k  
Operatörler, püskürtme olsun veya olmasın, püskürtme  
kabininde çalışmak zorunda olduklarında, parçacık ve çözücü  
buharı kontrol etmek açısından havalandırmanın tüm  
durumlarda yeterli olması pek mümkün değildir. Böyle  
durumlarda, püskürtme işlemi sırasında ve parçacık ve  
çözücü buhar konsantrasyonu maruziyet sınırının altına  
düşene kadar sıkıştırılmış hava beslemeli gaz maskesi  
kullanmalıdırlar.  
Çalışma yeri acil hal duşu ve göz-durulama teçhizatı ile  
donanımlı olmalıdır.  
Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak  
kullanınız.  
Sprey dumanını veya buharını solumayınız.  
Yangın ve patlamaya karşı : Tüm tutuşma kaynaklarından kaçınınız: ısı, kıvılcım, açık alev.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

### korunma önerileri

Ürün elektrostatik olarak sarj olabilir: Bir konteynırdan diğerine ve topraklı konteynıra transfer yaparken daima topraklanmış kablo kullanın. Operatörlerin antistatik giysi ve ayakkabı giymesi tavsiye edilir. Çözücü buharları havadan daha ağırdır ve zeminde yayılır. Buhar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

İlgili yangından koruma önlemlerine dikkat edilmelidir. Patlamaya dayanıklı özel ekipmanlar kullanınız. Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

### Hijyen önlemleri

: Kirlenmiş giysileri derhal çıkarın ve güvenli şekilde bertaraf edin.  
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları hakkında ek bilgiler : Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Kapları açtıktan sonra dikkatlice kapatın ve sızıntıları önlemek için dikey olarak saklayın. Sigara İçmek Yasaktır. Yetkisiz personel kabul edilmez. Her zaman orijinali ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin. Etiketdeki önlemleri dikkate alın. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

Genel depolama için öneriler : Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici maddelerden, kuvvetli alkali ve kuvvetli asidik malzemelerden uzak tutunuz.

Ambalaj materyalleri : Uygun malzeme: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE), Düşük yoğunluklu polietilen (LDPE), polietilentereftalat (PET), Polipropilen, karbon çeliği (demir), kalay (beyaz sac)

### 7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Daha fazla bilgi için teknik bilgi formuna başvurunuz.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
2-bütoksietanol	111-76-2	TWA (8 Saat)	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini				

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal tenekede

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

	gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	20 ppm 98 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	50 ppm 246 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayınız.

#### Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Göz teması riski olduğunda gereklidir.  
Yüze sıkıca oturan emniyet gözlüğü (asit gözlüğü) (EN 166)

Ellerin korunması

Notlar : Koruyucu eldivenler giyiniz. EN ISO 374-1 'e göre onaylı herhangi bir kimyasal koruyucu eldiven uygundur: örn. Nitril eldiven – malzeme kalınlığı: 0,35 mm Penetrasyon ile ilgili detaylı bilgi eldiven üreticisinden sağlanabilir. Eldiven üreticisinden elde edilen bilgi hammadde üreticisi veya ürün bileşenlerinin özelliklerine dayanmaktadır. Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır. Eldivenle ilgili geçirgenlik özelliklerini, satıcısından temin ediniz. Bozunma veya kimyasal olarak delinme belirtileri varsa eldivenler atılmalı değiştirilmelidir. Deri koruma önlemleri Kısa süreli temas için tavsiye edilen malzemeler (önerilen: EN ISO 374-1'e göre, nüfuz etme süresi > 30 dakika, en az

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025  
GBF Numarası: 000000000503896  
45  
Son yayın tarihi: 03.03.2025  
Hazırlama tarihi: 17.10.2023

- koruma seviyesi: 2 )  
Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN ISO 374-1'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu index 6):  
Sıçramalara karşı uygun malzemeler ( tavsiye edilen : En az koruyucu endeks 1, EN ISO 374-1'e göre > 10 dakika geçirgenlik süresine karşılık gelir.)
- Cildin korunması : Antistatik koruyucu giysi  
Personel doğal elyaftan ve/veya ısıya dayanıklı sentetik elyaftan yapılmış antistatik, alev geciktirici giysiler giymelidir.
- Solunum sisteminin korunması : Uygun solunum aygıtı:  
A1P2 sınıfı kombinasyon filtreli yarım maske  
Duman, sprey ve aerosol bulunan ortamlarda koruyucu maske takınız ve giysilerinizi giyiniz.  
Belirli konsantrasyon limitlerinin aşıldığı ortamlarda çalışan işçiler, uygun, onaylanmış maskeler kullanmalıdır.
- Koruyucu tedbirler : Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz.  
Göz ve boy duşları kolaylıkla ulaşılabilir olmalıdır.
- Bunlar, çalışma alanında konsantrasyonları mesleki maruziyet sınırlarının altında tutmak için yeterli değilse, uygun bir solunum cihazı takılmalıdır.
- Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.  
İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : sıvı  
Renk : kırmızı  
Koku : glükole benzer  
pH : 6,0 - 9,0  
Konsantrasyon: 500,00000 g/l
- Erime noktası/ erime aralığı : belirlenmemiştir
- Kaynama noktası/kaynama aralığı : belirlenmemiştir  
Parlama noktası : 51 °C  
Yöntem: ISO 3679
- Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti : belirlenmemiştir

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0  
Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025  
GBF Numarası: 000000000503896  
45  
Son yayın tarihi: 03.03.2025  
Hazırlama tarihi: 17.10.2023

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	> 35,0 g/m <sup>3</sup>
Buhar basıncı	:	belirlenmemiştir (20 °C) belirlenmemiştir (50 °C)
Nispi buhar yoğunluğu	:	Havadan daha ağırdır.
Yoğunluk	:	1,097 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	:	belirlenmemiştir
Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)	:	karıışımlar için geçerli değildir
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı	:	Öngörüldüğü / belirtildiği gibi kullanılır ve depolanırsa bozunma olmaz.
Akışkanlık Kinematik viskozite	:	411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C) belirlenmemiştir (40 °C)
Akış zamanı	:	> 60 saniye nin 23 °C Kesit: 6 mm Yöntem: ISO 2431
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

### 9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar)	:	Parlayıcı sıvı ve buhar
Kendiliğinden ısınan maddeler	:	Madde veya karışım kendi kendine ısınan olarak sınıflandırılmamıştır.
Metal korozyon oranı	:	Metaller için korozif değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal tenekede

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 0000000000503896 45	Son yayın tarihi: 03.03.2025 Hazırlama tarihi: 17.10.2023
--	---	---	--

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

#### 10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Buharları hava ile tutuşabilir karışım oluşturabilir.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcıklar.  
Doğrudan güneş ışığından koruyunuz.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Ekzotermik reaksiyonlardan kaçınmak için oksitleyici maddelerden, kuvvetli alkali ve kuvvetli asidik malzemelerden uzak tutunuz.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite

Solunması halinde zararlıdır.

##### Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg  
Yöntem: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar  
Yöntem: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg  
Yöntem: Hesaplama metodu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

### **Bileşenleri:**

#### **2-bütoksietanol:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (kobay): 1.200 mg/kg

#### **2-dimetilaminoetanol:**

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.183 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon)  
toksikitesi : LC50 (Sıçan): 6,1 mg/l  
Maruz Kalma Süresi: 4 sa  
Test atmosferi: buhar

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan): 1.219 mg/kg

#### **Cilt aşınması/tahrişi**

Cilt tahrişine yol açar.

#### **Ciddi göz hasarları/tahrişi**

Ciddi göz hasarına yol açar.

#### **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**

##### **cilt hassaslaştırıcı**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

##### **Solunum hassaslaşması**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### **Eşey hücre mutajenitesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### **Kanserojenite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### **Üreme toksisitesi**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### **Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### **Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

##### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal tenekede

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun veri yoktur

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

##### Bileşenleri:

##### **2-bütoksietanol:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 0,81 (25 °C)  
GLP: hayır

##### **5-Decyne-4,7-diol, 2,4,7,9-tetramethyl-:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: 2,64

##### **2-dimetilaminoetanol:**

Dağılım katsayısı ( n-  
oktanol/su) : log Pow: -0,55 (23 °C)

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

##### Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.  
Ulusal ve yerel yasal yönetmelikler göz önünde bulundurulmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal tenekede

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

Kontamine ambalaj : Uygun şekilde boşaltılmamış olan ambalajlar kullanılmamış  
ürün gibi bertaraf edilmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1 UN Numarası

ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR : BOYA  
RID : BOYA  
IMDG : BOYA  
IATA : BOYA

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

	Sınıfı	İkincil riskler
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

#### 14.4 Ambalajlama grubu

ADR  
Ambalajlama grubu : III  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike tanımlama No : 30  
Etiketler : 3  
Tünel kısıtlama kodu : (D/E)

RID  
Ambalajlama grubu : III  
Sınıflandırma kodu : F1  
Tehlike tanımlama No : 30  
Etiketler : 3

IMDG

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal tenekede

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

### IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 366  
(kargo uçakları)  
Paketleme talimatları (LQ) : Y344  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Flammable Liquids

### IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 355  
(yolcu uçakları)  
Paketleme talimatları (LQ) : Y344  
Ambalajlama grubu : III  
Etiketler : Flammable liquid

### 14.5 Çevresel zararlar

#### ADR

Çevre için zararlı : hayır

#### RID

Çevre için zararlı : hayır

#### IMDG

Deniz kirleticisi : hayır

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : ADR: 450 litre veya altı olan paketler, 3.Sınıf malzeme/mal  
değildir  
IMDG: 450 litre veya altı olan paketler, 3.Sınıf malzeme/mal  
değildir

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ulusal yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

### 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 karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, : Aşağıda sunulan girdiye dair  
karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır:  
kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) numaralı girdi 3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal tenekede

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER : Uygulanmaz  
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki  
değişiklikler)

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN P5c ALEVLENİR SIVILAR  
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI  
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

Uçucu organik bileşikler : Sanayi ve hayvancılık emisyonlarına ilişkin 24 Kasım 2010  
tarih ve 2010/75/AB sayılı Yönerge (entegre kirlilik önleme ve  
kontrolü)  
Uçucu organik maddeler (VOC) miktarı: 44,02 %

### Diğer yönetmelikler:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığında, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı,  
Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında  
Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı:  
28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-  
1)

2004/42/EG nolu DecoPaint yönetmeliği hakkında bilgiler:

Ek IIB'ye göre alt kategori: d  
VOC-enimmäispitoisuuden raja-arvo liitteän IIB mukaisesti: 420 g/l  
ISO 11890-2 Kullanıma hazır ürünün VOC-içeriği: 419 g/l

### 15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Karışım için güvenli kullanım değerlendirilmesi yapılmış ve sonuç SDS'nin 7. ve 8. bölümlerinde  
belirtilmiştir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### H-İbareleri tüm metni

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 : Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 : Cilt tahrişine yol açar.  
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 : Solunması halinde toksiktir.  
H332 : Solunması halinde zararlıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite  
Alev. Sıvı : Alevlenir sıvılar  
BHOT Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma  
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma  
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı  
Cilt Tah. : Cilt tahrişi  
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı  
Göz Tah. : Göz tahrişi  
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık  
2000/39/EC : Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin  
birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC  
TR OEL : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik  
Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri  
2000/39/EC / TWA : Sınır Değer - sekiz saat  
2000/39/EC / STEL : Kısa vadeli maruz kalma limiti  
TR OEL / TWA (8 Saat) : 8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya  
hesaplanan zaman ağırlıklı  
TR OEL / STEL (15 Dak.) : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için  
aşılmaması gereken maruziyet üst sınır

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması;  
ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIIC -  
Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw -  
Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standardizasyon  
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  
ilişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 03.03.2025  
düzenleme tarihi: 0000000000503896 Hazırlama tarihi: 17.10.2023  
olduğu 13.10.2025 45  
3.0

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 Evanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Evanteri; 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 : Çoklu paket sistemleri için tüm bileşenlerin malzeme güvenlik bilgi formlarını inceleyin.  
Sadece profesyonel kullanıcılar içindir.

### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

#### Chemetall:

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:  
Ad/Soyad: Kivanç TUĞ KURTARAN  
Adres: TOSB 3. Cadde No:21 41420 Çayırova/KOCAELİ, TURKEY  
Telefon: +90 262 679 49 00  
Email:kivanc.tugkurtaran@basf.com  
Sertifika No: KDU-A-0-0072  
Belge Tarihi: 06.03.2020  
Geçerlilik Tarihi: 06.03.2025

#### BASF Coatings:

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:  
Ad/Soyad: Zeynep Cakir  
BASF Türk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Nidakule Ataşehir Kuzey C Kapısı No:3E/5-22,  
Barbaros Mah. Begonya Sok. Ataşehir, 34746 İstanbul, Turkey  
Telefon: +90 216 570 3862  
Email:zeynep.cakir@basf.com  
Sertifika no: KDU-A-0-0264  
Belge Tarihi: 28.11.2023  
Geçerlilik Tarihi: 28.11.2028

### Karışımın sınıflandırması:

Alev. Sıvı 3	H226
Cilt Tah. 2	H315
Göz Hsr. 1	H318
Cilt Hassas. 1	H317

### Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır  
Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu  
Hesaplama metodu

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2  
Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



We create chemistry

## 45-W1340 0,5L Basecoat 0,5L Metal teneke

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 13.10.2025	GBF Numarası: 000000000503896 45	Son yayın tarihi: 03.03.2025 Hazırlama tarihi: 17.10.2023
---------------------------------------	---	--	--

---

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık 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.

TR / TR