



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Karışım  
Ticari adı : Torç ve Kaynak Temizleme Likit

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

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### Tedarikçi

WINKEL GmbH  
Lisztstraße 1 53881 Euskirchen - Germany  
T +49 2251 77 69 400-401 - F +49 2251 77 69 402  
[info@winkelgroup.de](mailto:info@winkelgroup.de) - [www.winkelgroup.de](http://www.winkelgroup.de)

##### İthalatçı

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.  
Yenibosna Doğu Sanayi Sitesi 9 Blok. 13  
Bahçelievler-İstanbul/TÜRKİYE  
T +90 (212) 465 38 00 - F +90 (212) 465 38 08  
[info@winkel.com.tr](mailto:info@winkel.com.tr) - [www.winkel.com.tr](http://www.winkel.com.tr)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

| Ülke    | Kuruluş/Şirket   | Adres   | Acil durum numarası | Yorum   |
|---------|--|---|---------------------|---|
| Türkiye | Ulusal Zehir Merkezi (UZEM)<br>Refik Saydam<br>Hıfzıssıhha Merkezi<br>Başkanlığı | Cemal Gürsel Cd. No:<br>18 Sıhhiye<br>Çankaya<br>06590 Ankara | 114                 | 114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır |

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

#### 2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

EUH ifadeleri : EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir

#### 2.3. Diğer zararlar

##### Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

olumsuz etkileri etmez.

### KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

#### 3.1. Maddeler

Uygulanmaz

#### 3.2. Karışım

| Adı                 | Madde /Karışımın kimliği                            | %    | 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma |
|---------------------|---|------|---|
| PARAFFINUM LIQUIDUM | (CAS numarası) 8042-47-5<br>(EC numarası) 232-455-8 | <= 2 | Asp. Tok. 1, H304   |

H ve EUH ifadelerinin tam metni: 16 bölümüne bkz.

### KISIM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

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

Tamamlayıcı bilgi yok

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

Semptomatik olarak tedavi edin.

### KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Temizlik işlemleri : Sıvı dökülmeyi absorban malzemeyle toplayın.

Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

## KISIM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

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

Saklama koşulları : İyi havalandırılan yerde depolayın. Soğuk tutun.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım : Koruyucu kıyafetler. Emniyet gözlükleri. Eldivenler.

Ellerin korunması : Koruyucu eldivenler



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

- Gözlerin korunması : Koruyucu gözlükler
- Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet kullanın
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin



- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

- Fiziksel hali : Sıvı
- Renk : Mevcut veri yok
- Koku : Karakteristik
- Koku eşiği : Mevcut veri yok
- pH : Mevcut veri yok
- Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime noktası : Uygulanmaz
- Donma noktası : Mevcut veri yok
- Kaynama noktası : 0 - 300 °C
- Parlama noktası : Mevcut veri yok
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Ayrışma sıcaklığı : Mevcut veri yok
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz
- Buhar basıncı : 2.332 Pa
- 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok
- Bağıl yoğunluk : 1.001 kg/l 20°C
- Çözünürlük : Suda çözünmez.
- Log Pow : Mevcut veri yok
- Viskozite, kinematik : 1 mm<sup>2</sup>/s 40°C
- Viskozite, dinamik : 1 mPa·s 20°C
- Patlayıcı özellikler : Mevcut veri yok
- Oksitleyici özellikler : Mevcut veri yok
- Patlayıcı sınırlar : Mevcut veri yok

#### 9.2. Diğer bilgiler

- VOC içeriği : 0 g/l

### KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Sınıflandırılmadı. Sınıflandırılmadı.

| Torç ve Kaynak Temizleme Likit                     |                             |
|--|-----------------------------|
| LD50 ağız yolu (sıçan)                             | 5000 mg/kg Paraffine olie   |
| LD50 cilt yolu (sıçan)                             | 5000 mg/kg Paraffine olie   |
| LC50 solunum yolu, sıçan<br>(Toz/Sis- mg/l/4 saat) | 50 mg/l/4 sa Paraffine olie |

Cilt aşınması/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

| Torç ve Kaynak Temizleme Likit |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Viskozite, kinematik           | 1 mm <sup>2</sup> /s 40°C |

## KISIM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Akut sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

Kronik sucul toksisite : Sınıflandırılmadı

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### Torç ve Kaynak Temizleme Likit

Biyobirikim potansiyeli Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### Torç ve Kaynak Temizleme Likit

Toprakta hareketlilik Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı

Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.

## KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

| ADR   | IMDG   | IATA                          | ADN                           | RID                           |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>14.1. UN Numarası</b>  |  |                               |                               |                               |
| Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır |  |                               |                               |                               |
| <b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>   |  |                               |                               |                               |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    |
| <b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>   |  |                               |                               |                               |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    |
| <b>14.4. Ambalajlama grubu</b>  |  |                               |                               |                               |
| Uygulanmaz  | Uygulanmaz   | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    | Uygulanmaz                    |
| <b>14.5. Çevresel zararlar</b>  |  |                               |                               |                               |
| Çevreye zararlıdır :<br>Hayır   | Çevreye zararlıdır :<br>Hayır<br>Denizi kirletici :<br>Hayır | Çevreye zararlıdır :<br>Hayır | Çevreye zararlıdır :<br>Hayır | Çevreye zararlıdır :<br>Hayır |
| Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır   |  |                               |                               |                               |

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

### - Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

### - Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

### - İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

### - Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### 15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Mevzuat referansı : 12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

### KISIM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler:

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR   | Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  |
| ATE   | Akut toksisite tahmini  |
| BCF   | Biyoderişim katsayısı   |
| DMEL  | Türetilmiş Minimal Etki seviyesi  |
| DNEL  | Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi   |
| DPD   | Tehlikeli Karışımlar Yönetmeliği 1999/45/AT   |
| DSD   | Tehlikeli Maddeler Yönetmeliği 67/548/AET   |
| EC50  | Ortalama etkili derişim   |
| IARC  | Uluslararası Kanser Araştırma Merkezi   |
| IATA  | Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği  |
| IMDG  | Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Yükler  |
| LC50  | Ortalama ölümcül derişim  |
| LD50  | Ortalama ölümcül doz  |
| LOAEL | Gözlenmiş En Düşük Yan Etki Seviyesi  |
| NOAEC | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| NOAEL | Olumsuz Etki Gözlenmeyen Seviye   |
| NOEC  | Etki Gözlenmeyen Derişim  |
| OCDE  | Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü   |



# Güvenlik Bilgi Formu

## Torç ve Kaynak Temizleme Likit

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 01/10/2019

Versiyon: 1.0

Form no: WINKEL 42

|      |  |
|------|--|
| PBT  | Kalıcı Biyobirikimli Zehirli   |
| PNEC | Öngörülen Etki Gözlenmeyen Derişim                                       |
| RID  | Tehlikeli Malların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Mevzuat |
| SDS  | Güvenlik Bilgi Formu   |
| STP  | Kanalizasyon arıtma tesisi   |
| TLM  | Ortalama Tahammül Sınırı   |
| vPvB | Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli  |

Veri kaynakları : 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

|             |  |
|-------------|--|
| Asp. Tok. 1 | Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1             |
| H304        | Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür |
| EUH210      | Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir        |

Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan / Düzenleyen / Yayınlayan:

WINKEL GmbH adına

Route Yazılım ve Danışmanlık

Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

+90 (262) 33 00 237

[info@dgroute.com](mailto:info@dgroute.com)

[www.dgroute.com](http://www.dgroute.com)



Yazar: Kimyager ELİF KOÇ (elif.koc@dgroute.com)

Sertifika numarası: TSE-GBF-A-0-2492

Sertifika geçerlilik tarihi: 07/12/2019

*Bu bilgiler mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Bu nedenle, ürünün herhangi bir özel niteliğini garanti ettiği şekilde yorumlanmamalıdır.*





# Sertifika

## ELİF KOÇ

TSE Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Belgelendirme Programı'na (\*) göre

**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ**  
**PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ**

tarafından yapılan değerlendirme ve 17.11.2016 tarihinde İSTANBUL'de düzenlenen  
sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

## Güvenlik Bilgi Formu

### Hazırlayıcısı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel Şartlar"ın Gerekliklerini Sağlamaktadır.

**Belge Tarihi : 07.12.2016**  
**Geçerlilik Tarihi : 07.12.2019**

**Sertifika No:**  
**TSE-GBF-A-0-2492**

***E-İmzalı***

Muzaffer ÖZEN  
Türk Standartları Enstitüsü  
Personel Belgelendirme Müdürü

(\*) Belgelendirme Programı, "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"-  
R.G. 13 Aralık 2014-29204 dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standartları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı"  
belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024  
standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 20 Faks: (312) 4166598 e-posta: pbm@tse.org.tr



<https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=D576BD> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayabilirsiniz.