

Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/YÜKLENİCİNİN TANIMLANMASI**1.1. Ürün Tanımlayıcı**

Ürün adı	TIKON™ TR-33
Eş anlamlılar	Titanyum dioksit
REACH kayıt numarası	01-2119489379-17-XXXX 1 ve 3. bölümlerde atıfta bulunulan REACH kayıt numarası/numaraları Tronox işletmelerinin satış yaptığı Avrupa Ekonomik Alanı'nda (AEA) piyasaya sürülen maddelerin hacimlerini kapsamaktadır. AEA'da bulunan ve Tronox ürünlerini ithal eden madde ithalatçılarının REACH Yönetmeliği (EC) 1907/2006 kapsamında kendi kayıt numaraları olabilir.
EC No	236-675-5
CAS No	13463-67-7

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlı kullanımları ve karşı tavsiye edilen kullanımlar

Tavsiye Edilen Kullanım	Pigment
Şuna karşı tavsiye edilen kullanımlar	Yalnızca endüstriyel tesislerde kullanım içindir.

1.3. Güvenlik veri sayfası tedarikçisinin detayları

Tedarikçi	Tronox Pigment UK Ltd. P.O. Box 26, Grimsby, N.E. Lincs. UK DN41 8 DP tele: +44.1469.571000 fax: +44.1469.553015
Tedarikçi	Tronox Belgium bvba Brielen 9, 2830 Willebroek Belgium tele: +32.3.860.4800 fax: +32.3.860.4801

Daha fazla bilgi için lütfen irtibat kurun

E-posta adresi chemprodsteward@tronox.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu 24 Saat Acil Durum Telefon Numarası
SGS: + 32 3 575-5555

Acil durum telefonu - §45 - (EC)1272/2008

Avrupa 112

Bölüm 2: TEHLİKE TANIMLAMA

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Düzeltilme ayrıntıları için 16. bölüme bakınız

(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma

Bu karışım (EC) 1272/2008 [GHS] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

Sınıflandırma prosedürü Uzman görüşü ve kanıt tespitinin ağırlığı

Bu ürün, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanmasına ilişkin 1272/2008 Sayılı (EC) Yönetmeliği'ne göre herhangi bir tehlike sınıfında sınıflandırılma kriterlerini karşılamamaktadır. Ancak, Topluluk çalışma yeri maruziyet limitine tabi bir bileşen içerdiğinden talep üzerine güvenlik bilgi formu sağlanmaktadır.

2.2. Etiket Elemanları

Bu karışım (EC) 1272/2008 [GHS] yönetmeliği uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır

İşaret Sözcüğü Hiçbiri

2.3. Diğer Tehlikeler

Diğer Tehlikeler Bilinmiyor

Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK MADDELERLE İLGİLİ BİLGİLER

Kimyasal adı	EC No	CAS No	ağırlık-%	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH kayıt numarası
Titanyum dioksit	236-675-5	13463-67-7	>80	-	01-2119489379-17-XX XX

Bölüm 4: İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk yardım tedbirleri ile ilgili açıklamalar

Genel tavsiye	Özel ilk yardım önlemlerini gerektiren hiçbir tehlike yoktur.
Aspirasyon	Temiz havaya çıkarın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.
Ciltle teması	Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın. Tahriş alanı büyür ve devam ederse tıbbi yardım alın.
Göz Teması	Hemen bol suyla yıkayınız. İlk yıkamadan sonra varsa kontakt lensleri çıkartın ve en az 15 dakika daha suyla yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktor çağırın.
Yutma	Tıbbi tavsiye olmadan kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Ağız çalkalayın. Gerekirse bir doktora danışın.
İlk yardım görevlisinin kendini koruması	8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

4.2. En önemli bulgular, hem akut hem de gecikmeli

Belirtiler Bilgi mevcut değil

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi ihtiyacı belirtisi

Doktorlar için not Semptomatik olarak tedavi edin

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**5.1. Yangın söndürücü maddeler**

Uygun Yangın Söndürücü Maddeler Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın

Uygun Olmayan Yangın Söndürücü Maddeler Verilen bilgi kapsamında hiç biri tanınmamaktadır

5.2. Maddeden veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

Kimyasaldan kaynaklanan spesifik tehlikeler Toz oluşumunu önleyin

Tehlikeli yanma ürünleri Yanmaz

5.3. İtfaiyecilere yönelik tavsiye

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman İtfaiyeciler kendiliğinden soluma cihazı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir.

Bölüm 6: KAZA ESERİ SIZMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER**6.1. Kişisel tedbirler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel tedbirler Toz oluşumunu önleyin. Cilde ve gözlere temas etmesine mani olun. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

Acil durum müdahale görevlileri için Personeli güvenli bir alana nakledin. Alana rüzgarın geldiği yönden yaklaşınız. 8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

6.2. Çevresel tedbirler

Çevresel Tedbirler Yüzey sularına veya sıhhi atık su sistemine boşaltmayın.

6.3. Bir kaba alma ve temizlemeye ilişkin yöntem ve malzemeler

Önleme Yöntemleri Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun. Toz bulutuna mani olun. Yayılmayı en aza indirmek için dökülen tozu plastik bir örtüyle ya da brandayla kapatın.

Temizleme yöntemleri İmha etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak doldurun.

İkincil tehlikelerin önlenmesi Kirlenmiş nesnelere ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümler hakkında

Diğer bölümler hakkında Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

Bölüm 7: KULLANMA VE SAKLAMA**7.1. Güvenli taşıma tedbirleri**

Güvenli kullanma tavsiyesi Toz oluşumunu önleyin. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Yerel çıkış havalandırması ile kullanın. Ciltle, gözle veya giysiyle temasından kaçın. Gerekteğinde kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Genel hijyen hususları Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Ekipmanın,

çalışma yerinin ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi önerilir. Kirlenmiş tüm giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş iş elbiselerinin iş yerinin dışına çıkartılmasına izin verilmemelidir. Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

7.2. Güvenli saklama ile ilgili koşullar, her türlü geçimsizlikler dahil

Saklama Koşulları	Düzgün biçimde etiketlenmiş kaplarda saklayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın.
Ambalaj materyalleri	Ürün, kağıt veya plastik malzemeden yapılmış normal ticari ambalajlar kullanılarak paketlenabilir.

7.3. Spesifik nihai kullanım(lar)

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM) Gerekli bilgi bu Güvenlik Veri Sayfasında verilmiştir.

Bölüm 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Maruz Kalma Sınırları

Kimyasal adı	Belçika	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya
Titanyum dioksit 13463-67-7	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ (a)	TWA: 10 mg/m ³
Kimyasal adı	Almanya	İtalya	Hollanda	Yunanistan
Titanyum dioksit 13463-67-7	Skin	-	-	-
Kimyasal adı	Çek Cumhuriyeti	Danimarka	Avusturya	İsviçre
Titanyum dioksit 13463-67-7	-	TWA: 6 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Kimyasal adı	Poland	Norveç	İrlanda	İsveç
Titanyum dioksit 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	5 mg/m ³ TLV NGV (total dust)

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)

Aspirasyon 10 mg/m³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Tatlı su	0.127 mg/L
Tatlı su tortusu	>1000 mg/kg
Deniz suyu	>1 mg/L
Deniz tortusu	>100 mg/kg

8.2. Maruziyet kontrolleri

Mühendislik kontrolleri uşlar
Göz Yıkama istasyonları
Havalandırma sistemleri

Tozu kaynağında ortadan kaldırmak için ekstraksiyon
Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın

Kişisel Koruma Ekipmanı

Göz/yüz koruma	Yan koruma elemanlarına sahip güvenlik gözlükleri kullanın.
Elin korunması	Koruyucu eldivenler kullanın.
Cilt ve Vücut Koruma	Uzun kollu giysiler. Uygun koruyucu giysi.
Solunum sistemin korunması	Normal kullanma koşulları altında koruyucu ekipmana gerek yoktur. Eğer maruz kalma koşulları aşılmışsa ya da bir tahriş meydana gelmişse, havalandırma ve boşaltma gerekebilir.

Çevresel maruziyet kontrolleri Herhangi bir kanalizasyona, yüzey suyuna veya herhangi bir su kütesine karışmasına izin vermeyin.

Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler ile ilgili bilgiler

Fiziksel Durum	katı
Görünüm	Toz
Koku	Hiçbiri
Renk	beyaz
Koku eşiği	Uygulanamaz

<u>Özellik</u>	<u>Değerler</u>	<u>Düşünceler • Yöntem</u>
pH		Uygulanamaz
Erime noktası/donma noktası	1830 °C	Erime noktası / erime aralığı
Kaynama noktası / kaynama aralığı	2972 °C	-
Parlama Noktası		Uygulanamaz
Buharlaştırma Oranı		Uygulanamaz
Tutuşabilirlik (katı, gaz)		Tutuşmaz
Havadaki tutuşabilme Sınırı		
Üst tutuşabilirlik sınırı:	Uygulanamaz	-
Tutuşabilirlik alt sınırı:	Uygulanamaz	-
Buhar basıncı		Uygulanamaz
Buhar Yoğunluğu		Uygulanamaz
Özgül Ağırlık	3.7 - 4.1	(su =)
Suda çözünürlük	Suda çözünmez	-
Çözünürlük(ler)	yaygın çözücülerde çözünmez	-
Bölüntü katsayısı		Mevcut veri yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı		Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı		Uygulanamaz
Kinematik viskozite		Uygulanamaz
Dinamik viskozite		Uygulanamaz
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı değildir	

Oksitleme özellikleri Bilinmiyor

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Uygulanamaz
VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı (%)	Hiçbiri
Yoğunluk	~ 4 kg/L
Dökme Yoğunluğu	Mevcut veri yok

Bölüm 10: STABİLİTE VE REAKTİVİTE

10.1. Reaktivite

Reaktivite Verilen bilgi kapsamında hiç biri tanınmamaktadır

10.2. Kimyasal stabilite

Stabilite Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir

Mekanik Darbeye Hassasiyet Darbeye duyarlı değildir
Statik Boşalmaya Hassasiyet Hassas değildir

10.3. Tehlikeli tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon Normal işlemede hiçbiri

Tehlikeli tepkime olasılığı Normal işlemede hiçbiri

10.4. Kaçınılacak koşullar

Kaçınılacak Koşullar Toz oluşumu

10.5. Geçimsiz maddeler

Geçimsiz Maddeler Bilinmiyor

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri Normal kullanma koşulları altında hiçbiri

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Akut Toksikite

Ürün Bilgileri

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir Bu bölümdeki bilgiler, REACH kapsamında gerçekleştirilen kimyasal güvenlik değerlendirmesi sonuçlarının özetidir.

Aspirasyon Rahatsız edici toz olarak, yukarıda önerilen seviyelerin üzerinde uzun süreli maruz kalma akciğer üzerinde olumsuz etkilere neden olabilir.

Göz Teması Mevcut veri yok

Ciltle teması Titanyum dioksit, sağlam ya da aşınmış insan derisine nüfuz etmez.

Yutma Mevcut veri yok

Bileşen Bilgileri

Kimyasal adı	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Titanyum dioksit	> 5000 mg/kg (Rat)	-	> 6,82 mg/L (Rat) 4 h

Cilt aşınması/tahrişi Titanyum dioksit, Avrupa Birliği (REACH) ortak sunum kaydı dosyasına madde için gönderilen titanyum dioksit in vivo test sonuçlarına göre cilt için aşındırıcı veya tahriş edici madde olarak sınıflandırılmamıştır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Titanyum dioksit, Avrupa Birliği (REACH) ortak sunum kaydı dosyasına madde için gönderilen titanyum dioksit in vivo test sonuçlarına göre gözü tahriş edici madde olarak sınıflandırılmamıştır.

Hassasiyet Bilgi mevcut değil

Üreme Hücresi İle İlgili Mutajenisite Titanyum dioksitin in vitro ve in vivo bakteriyel ters mutasyon analizlerinde, memeli hücresi gen mutasyonu ve klastojenisite analizlerinde test sonuçları negatiftir.

Karsinojenisite Titanyum IARC tarafından insanlar için karsinojenisite olasılığı bulunan madde olarak

listelenmiştir (Grup 2B). Bu listeleme, deney hayvanları üzerinde yeterli kanıt dayanmaktadır, ancak insanlarda karsinojenisiteye ilişkin yeterli kanıt bulunmamaktadır. Sıçanlarda yapılan ömür boyu inhalasyon çalışmalarında, havadaki solunabilir titanyum dioksit partiküllerinin ciddi partikül akciğer yükleri ve buna bağlı aşırı akciğer yüklemesi ve enflamasyonu ile ilişkilendirilen konsantrasyonlarda akciğer tümörlerine yol açtığı gösterilmiştir. Ancak, fare ve hamsterlar gibi diğer laboratuvar hayvanlarında titanyum dioksit ile yapılan benzer testlerde akciğer tümörü gelişimi gözlenmemiştir. Ayrıca, insan epidemiyolojisi çalışmaları iş yerinde titanyum dioksit maruziyeti ile kanser riski arasında bir ilişki göstermemektedir.

Üreme Toksisitesi	Titanyum dioksit, Avrupa Birliği (REACH) ortak sunum kaydı dosyasına madde için gönderilen titanyum dioksit in vivo test sonuçlarına göre üreme açısından tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır.
Gelişimsel Toksikite	Bilinmiyor
Teratojenisite	Bilinmiyor
STOT - tek bir maruziyet	Titanyum dioksit, akut maruziyetlerin ardından insanlarda veya deney hayvanlarında önemli ve/veya ciddi toksik etkilere yol açmadığından sınıflandırılabilir değildir.
STOT - tekrarlanan maruziyet	Sıçanlarda titanyum dioksit gibi iyi çözünemeyen tozlara sürekli inhalasyon maruziyeti enflamasyon ve fibroz gibi pulmoner etkilere yol açarken bu etkiler benzer koşullar altında diğer kemirgen türleri, insan dışı primatlar veya insanlarda gözlemlenmemiştir. Dolayısıyla titanyum dioksit sürekli maruziyet açısından sınıflandırılmamaktadır.
Hedef Organ Üzerindeki Etkiler	Akciğerler, Solunum sistemi
Belirtiler	Bilgi mevcut değil
Aspirasyon Tehlikesi	Uygulanamaz

Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Ekotoksikite Titanyum dioksit, düşük akut toksisiteye sahiptir.

12.2. Devamlılık ve bozunabilirlik

Devamlılık ve bozunabilirlik Titanium dioxide is persistent and does not bioaccumulate. Hemen biyolojik olarak parçalanmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim MADDE BİYOLOJİK OLARAK BİRİKMEZ

12.4. Topraktaki hareketlilik

Topraktaki hareketlilik Hareketli değildir.

Hareketlilik Hareketli değildir. Suda çözünmez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Bu preparat kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez. Bu preparat çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

12.6. Diğer advers etkiler

Diğer advers etkiler	Bilgi mevcut değil
Endokrin Parçalayıcı Bilgiler	Bu ürün bilinen ya da şüpheli hiç bir endokrin parçalayıcı maddeler içermez.

Bölüm 13: İMHA ETME HUSUSLARI

13.1. Atık arıtma yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık	İmha etme faaliyetleri ilgili bölgesel, ulusal ve yerel kanunlara ve yönetmeliklere uygun şekilde yürütülmelidir.
Kirlenmiş ambalaj	Konteynırı tekrar kullanmayın. Bu kabın uygun olmayan şekilde imha edilmesi veya tekrar kullanılması tehlikeli ve yasalara aykırıdır.
Atıklar / AVV Listesi göre atık kodları / atık tanımları	Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir

Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ

IMDG Uygun Sevkiyat Adı	Düzenlenmemiş
RID Uygun Sevkiyat Adı	Düzenlenmemiş
ADR Uygun Sevkiyat Adı	Düzenlenmemiş
ICAO (hava) Uygun Sevkiyat Adı	Düzenlenmemiş
IATA Uygun Sevkiyat Adı	Düzenlenmemiş

Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER

15.1. Maddeye veya karışıma özgü sağlık, güvenlik ve çevre yönetmelikleri/mevzuatları

Ulusal Düzenlemeler

Almanya Su tehlike sınıfları (WGK)	Tehlikeli Değil
--	-----------------

Avrupa Birliği

Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın

Uluslararası Envanterler

TSCA	Uyar
DSL	Uyar
EINECS/ELINCS	Uyar
ENCS	Uyar
IECSC	Uyar
KECL	Uyar
PICCS	Uyar

AICS	Uyar
NZIoC	Uyar
TCSI	Uyar

Lejant:

TSCA - Birleşik Devletler Toksik Maddeleri Kontrol Yasası Bölüm 8(b) İle İlgili Envanter
DSL/NDSL - Kanada Yerli Maddeler Listesi/Yerli Olmayan Maddeler Listesi
EINECS/ELINCS - Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri/Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Listesi)
ENCS - Japonya Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler
IECSC - Çin Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri
KECL - Kore Mevcut ve Değerlendirilen Kimyasal Maddeler
PICCS - Filipinler Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri
AICS - Avustralya Kimyasal Maddeler Envanteri
NZIC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri **NZIoC** - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri
TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER**Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama****Lejant - Bölüm 8: MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA**

TWA	TWA (zaman ağırlıklı ortalama)
STEL	STEL (Kısa Süreli Maruziyet Limiti)
Tavan	Maksimum limit değer

Sınıflandırma prosedürü

Uzman görüşü ve kanıt tespitinin ağırlığı

Başlıca literatür referansları ve veri kaynakları

Kimyasal Güvenlik Raporu (TiO₂)

Hazırlayan	Ürün Sorumluluğu Departmanı
Yayın tarihi	02-Şub-2015
Revizyon tarihi	25-Tem-2019
Revizyon notu	Güncellenen SDS bölümleri, 1, Address updated

Kullanımla ilgili kısıtlamalar Bu ürün endüstriyel kullanım için tasarlanmıştır. Bu ürün, tüketim, kozmetik, ilaç veya tıbbi son kullanım için tasarlanmamıştır. Tronox, bu uygulamaları kullanmak için ürünü bilerek satmayacaktır.

(EC) No. 830/2015 (REACH) Yönetmeliğine uygun Güvenlik Veri Belgesi

Bu Güvenlik Veri Sayfasında yer alan bilgiler yayınlandığı tarihten itibaren bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler güvenli bir şekilde muameleye tabi tutma, kullanma, işleme, saklama, nakliye, imha etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka bir maddelerle) birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir

Güvenlik Bilgi Formu Sonu