

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

1 Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- Madde/Karışım kimliği
- Ticari adı: ViscoStat™ Clear
- Mal numarası:
SDS 66-001.14R01, 73203, 14686, 6407, 6407-JP, 6408, 6408-CA, 6408-CN, 6408-JP, 6408-P3, 64548, 64568, 2222-JP, S1692-JP, 6408-1, 6409, 6409-CA, 6409-CN, 6409-JP, 6410, REF6408-1, S646
- Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları
Profesyonel Dental Hemostatik Solüsyon
- Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Profesyonel Dental Hemostatik Solüsyon
- Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları
- Üretici / Teslimatı yapan:
Ultradent Ürünleri A.Ş.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
ABD
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512
- Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim: Customer Service
- Acil telefon numarası
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Zararların tanımı

- Madde veya karışımın sınıflandırılması



Sağlık zararlılığı

Ürm. Sis.Tok. 2 H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.



Aşınma

Cilt Aşnd. 1A H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Göz Hsr. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

- Etiket bilgileri
- GHS etiket elemanları kalkmıştır
- Zararlılık İşaretleri GHS05, GHS08
- Uyarı Kelimesi Tehlike
- Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:
Sodium Borate
- Zararlılık İfadesi
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

(Devamı sayfa 2 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: ViscoStar™ Clear

(Sayfa 1 'nin devamı)

Önlem İfadesi

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P103 Kullanmadan önce etiketi okuyun.
- P260 Tozunu veya sisini solumayın.
- P303+P361+P353 CİLT [veya saç] ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].
- P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
- P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).
- P405 Kilit altında saklayın.
- P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

3 Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**Karışımlar****Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 7784-13-6	Aluminum Chloride Hexahydrate	%>35-<55
EC Numarası: 616-520-1	⚠ Akut Tok. 4, H302	
CAS: 1303-96-4	Sodium Borate	%≤1
EINECS: 215-540-4	⚠ Ürm. Sis. Tok. 1B, H360FD	
	Dimethicone	%≤1
	⚠ Ürm. Sis.Tok. 2, H361f; BHOT Tekrar.Mrz. 2, H373	

SVHC

1303-96-4 Sodium Borate

Ek uyarılar: belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**4 İlk yardım önlemleri****İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:** Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.**Teneffüs ettikten sonra:**

Bu ürün viskoz bir jeldir, bu nedenle soluma olasılığı son derece düşüktür.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonunda olmalıdır.

Cilde temas ettikten sonra: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.**Gözlere temas ettikten sonra:**

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

Büyük miktarlarda yutulması halinde tıbbi yardım alın.

Bolca su içiniz ve temiz hava alınız. Derhal doktor çağırınız.

Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: ViscoStar™ Clear

(Sayfa 2 'nın devamı)

5 Yangınla mücadele önlemleri

- **Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.
- **Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturur.
- **Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:** Nefes koruyucu alet takınız.

6 Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**
Nefes koruyucu alet takınız.
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.
- **Çevresel önlemler**
Bol suyla sulandırınız.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.
- **Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.
Nötürleyici madde uygulayınız.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **Diğer bölümlere atıflar**
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7 Elleçleme ve depolama

- **Güvenli elleçleme için önlemler**
Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.
Kapları açarken, taşıırken ya da yere bırakırken dikkatli davranınız.
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Nefes koruyucu aletleri hazır bulundurunuz.
- **Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**
Yalnız özel olarak o madde / o ürün için kullanımı müsaade edilmiş kaplar kullanınız.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**
Ürün etiketine bakın.
Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **Belirli son kullanımlar** Profesyonel Dental Hemostatik Solüsyon

TR

(Devamı sayfa 4 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: ViscoStat™ Clear

(Sayfa 3 'nın devamı)

8 Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **Maruz kalma kontrolü**
- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Koruyucu giyimi ayrı yerde muhafaza ediniz.
Gözlerinize değmesinden kaçınınız.
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

- **Eldiven malzemesi**
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

TR

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: ViscoStar™ Clear

(Sayfa 4 'nın devamı)

9 Fiziksel ve kimyasal özellikler· **Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**· **Genel bilgiler**· **Fiziksel durum**

Sıvı şekilde

· **Renk:**

Beyazımsı

· **Koku:**

Kokusuz

· **Koku eşiği**

Belirli değil.

· **Erime noktası/donma noktası**

Belirlenmemiştir.

· **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı**

Belirlenmemiştir.

· **Alevlenirlik**

Uygulanamaz.

· **Patlama sınırları:**· **Alt:**

Belirli değil.

· **Üst:**

Belirli değil.

· **Parlama noktası**

Uygulanamaz.

· **Bozunma sıcaklığı**

Belirli değil.

· **pH - değeri 20 °C'de:**

<1

· **Akışkanlık**· **Kinematik:**

Belirli değil.

· **Dinamik:**

Belirli değil.

· **Çözünürlük**· **suyla:**

Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

· **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su**

Belirli değil.

· **Buhar basıncı:**

Belirli değil.

· **Buhar basıncı:**· **Yoğunluk 20 °C'de:**1,284 g/cm³· **Bağıl yoğunluk**

Belirli değil.

· **Buhar yoğunluğu**

Belirli değil.

· **Diğer bilgiler**· **Görünüm**· **Biçim:**

Jel

· **Sağlığın ve çevrenin korunması için ile güvenliğe yönelik olarak önemli bilgiler**· **Tutuşma ısı:**

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

· **Patlayıcı özellikler**

Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

· **Durum değişikliği**· **Buharlaştırma hızı**

Belirli değil.

10 Kararlılık ve tepkime· **Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Kimyasal kararlılık**· **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.· **Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.· **Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.· **Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

TR

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: ViscoStat™ Clear

(Sayfa 5 'nin devamı)

11 Toksikolojik bilgiler

- (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.
- Akut toksisite Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

ATE (Akut toksisite tahmini)

Ağızdan LD50 4.403 mg/kg

7784-13-6 Aluminum Chloride HexahydrateAğızdan LD50 1.990 mg/kg (mouse)
3.300 mg/kg (rat)**1303-96-4 Sodium Borate**Ağızdan LD50 5.330 mg/kg (Guinea pig)
2.000 mg/kg (mouse)
396-689 mg/kg (rat)
LC50 Fish 54 mg/l (FSH)
Ciltten LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)
Nefesle LC50/4 h >0,002 mg/l (rat)

- Asli tahriş edici etkisi:
- Cilt aşınması/tahrişi Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- Ciddi göz hasarları/tahrişi Ciddi göz hasarına yol açar.
- Üreme sistemi toksisitesi Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

12 Ekolojik bilgiler

- Toksisite
- Su toksisitesi: Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Kalıcılık ve bozunabilirlik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Biyobirikim potansiyeli Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- Toprakta hareketlilik Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları
- PBT: Uygulanamaz.
- vPvB: Uygulanamaz.
- Endokrin bozucu özellikler Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.
- Diğer olumsuz etkiler
- Diğer ekolojik uyarılar:
- Genel uyarılar:

Suyu tehdit sınıfı 1 (): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Sulandırılmamış ya da nőtürlenmemiş olarak atık sulara ya da ön sulandırma havuzuna ulaşmamalıdır.

Ürünün büyük miktarlar ile kanalizasyona ve sulara deşarj edilmesi pH derecesinde azalma sonucunu yaratabilir.

Düşük pH derecesi ise suda yaşayan organizmalara zarar verir. Kullanım konsantrasyonunun inceltilmesi ile pH derecesi önemli oranda yükseltilmektedir ve dolayısı ile ürünün kullanımından sonra kanalizasyona karışan atık suların su için yarattığı tehlike azalmaktadır

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: ViscoStar™ Clear

(Sayfa 6 'nın devamı)

13 Bertaraf etme bilgileri

- **Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** İçeriği/kabı uluslararası, federal, eyalet düzeyindeki ve yerel yönetmelikler uyarınca bertaraf edin.
- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

14 Taşımacılık bilgisi

- **BM numarası veya Kimlik Numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **UN uygun taşımacılık ismi**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **Taşımacılık zararları**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **sınıfı** kalkmıştır
- **Ambalaj grubu**
- **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır
- **Çevresel zararlar** Uygulanamaz.
- **Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.** Uygulanamaz.
- **UN "Model Düzenleme":** kalkmıştır

15 Mevzuat bilgisi

- **Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**
- İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.
- **Yönetmelik 2004/42/EC**
- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-I** İçerdiği maddelerin hiçbirisi listelenmemiştir.
- **Ulusal hükümler:**
- **Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve yasaklayıcı düzenlemeler.**
- **Yüksek Önem Arz Eden Maddeler (SVHC) - REACH, Madde 57**
- **1303-96-4** Sodium Borate
- **Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:**
- Cihaz, ISO 10993-1 uyarınca dış hekimlerinin yönlendirdiği şekilde kullanıldığında biyo-uyumludur.

TR

(Devamı sayfa 8 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 06.10.2025

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 1

Yeniden düzenleme tarihi: 06.10.2025

Ticari adı: ViscoStar™ Clear

(Sayfa 7 'nın devamı)

16 Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

· Önemli terkipleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H361f Üremeye zarar verme şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

· **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental, Health, and Safety

· **Başvurulacak kişi ya da yer:** Customer Service

· Kısaltmalar ve:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (Akut toksisite tahmini)

Akut Tok. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Cilt Aşnd. 1A: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1A

Göz Hsr. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Ürm. Sis. Tok. 1B: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 1B

Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

Ürm. Sis.Tok. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2

BHOT Tekrar.Mrz. 2: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 2

· *** Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR