

**DIANOS SRL**  
**7 - DETERJAN SIVI G**Revizyon no.  
7 Tarih 01/12/2011  
Basım tarihi 24/02/2012  
Sayfa no. 1 / 7

TR

**Güvenlik Bilgi Formu****1. Maddenin/karış ımın ve ş irketin/iş sahibinin kimliğ i**

## 1.1. Ürün tanımlayıcı

Kod: 7  
Ürün adı DETERJAN SIVI G

## 1.2. Madde veya karış ımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Kullanım amacı YÜZEYSEL SÜREYE GÖRE DETERJAN

## 1.3. Güvenlik bilgi formunun tedarikçisinin ayrıntıları

İ sim DIANOS SRL VIA  
Açık adres S. PELLICO 19 20093  
İ lçe ve Ülke COLOGNO MONZESE (MI )  
İ TALYA  
Tel. 022542933  
Faks 0227300792

Güvenlik Bilgi Formu'ndan sorumlu yetkili kiş inin e-posta adresi massimo.zibra@dianos.net

## 1.4. Acil telefon numarası

Acil sorularınız için bkz. 022542933

**2. Tehlikelerin tanımlanması.**

## 2.1. Maddenin veya karış ımın sınıflandırılması.

Ürün, 67/548/EEC ve 1999/45/EC Direktifleri ve/veya 1272/2008 (CLP) sayılı EC Yönetmeliğ inde (ve sonraki değ iş iklikler ve ekler) belirtilen hükümler uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamış tır. Ancak ürün, madde 2'de beyan edilmesi gereken konsantrasyonlarda tehlikeli maddeler iç erdiğ inden, 3'e uygun olarak, EC Düzenlemesi 1907/2006 ve sonraki değ iş ikliklerle uyumlu, uygun bilgileri iç eren bir güvenlik veri sayfası gerektirir.

## 2.2. Etiket öğ eleri.

Bu ürün, 67/548/EEC ve 1999/45/EC Direktifleri ve sonraki değ iş iklikler ve ekler uyarınca tehlike etiketlemesine tabi değ ildir.

Uyarı sembolleri: Yok.

Tehlike cümleleri (R): Yok.

Dikkat tavsiyeleri (S): Yok.

İ çerir: Muhafazakar biyosida  
Profumo di pino

Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Talep üzerine profesyonel kullanıcılar için güvenlik veri sayfası mevcuttur.

## 2.3. Diğ er tehlikeler. Bilgi yok.

**DIANOS SRL****7 - DETERJAN SIVI G**

Revizyon no.  
7 Tarih 01/12/2011  
Basım tarihi 24/02/2012  
Sayfa no. 2 / 7

TR

**3. Bileşim/içindekiler hakkında bilgi.****3.1. Maddeler.**

Bilgi konuyla alakalı değil.

**3.2. Karışımlar.**

İçerir:

| Tanımlama.                                                                                                                         | Kons. %, Sınıflandırma 67/548/EEC.                | Sınıflandırma 1272/2008 (CLP).                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| potasyum pirofosfat<br>CAS. 7320-34-5 EC.<br>230-785-7 ENDEKSİ. -                                                                  | 5 - 9<br>Xi R36/37/38                             | Gö Tahrir i. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315, STOT SE 3 H335                                                                                           |
| 2-BUTOKSİ ETANOL CAS.<br>111-76-2 AK. 203-905-0<br>ENDEKSİ. 603-014-00-0<br>Sapone potassico di cocco<br>CAS. 90990-15-1 1 - 5 EC. | 1 - 5<br>Xn R20/21/22, Xi R36/38<br><br>Xi R36/38 | Akut Toksin. 4 H332, Akut Toksin. 4 H312, Akut Toksik. 4 H302,<br>Gö Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315<br><br>Gö Tahrir i. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315 |
| Dİ Zİ N. -<br>Tensioattivo anyonik<br>CAS. 85536-14-7 1 - 5 AK.                                                                    | Xn R22                                            | Akut Toksin. 4 H302                                                                                                                             |
| Dİ Zİ N. -<br>Tensioattivo anyonik CAS. - EC.<br>68585-34-2                                                                        | 1 - 5<br>Xi R36/38                                | Gö Tahrir i. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315                                                                                                           |
| Dİ Zİ N. -                                                                                                                         |                                                   |                                                                                                                                                 |

T+ = Çok Zehirli(T+), T = Zehirli(T), Xn = Zararlı(Xn), C = Aşındırıcı(C), Xi = Tahrir Edici(Xi), O = Oksitleyici(O), E = Patlayıcı(E), F+ = Çok Kolay Alevlenir(F+), F = Çok Kolay Alevlenir(F), N = Çevre için Tehlikeli(N)

Risk (R) ve tehlike (H) ibarelerinin tam metni formun 16. bölümünde verilmiştir.

**4. İlk yardım önlemleri.****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması.**

GÖZLER: En az 15 dakika boyunca temiz, tatlı suyla bol miktarda yıkayın. Tıbbi tavsiye alın.

DERİ : Derhal bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Tahrir devam ederse tıbbi yardım isteyin. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

SOLUMLAMA: Açık havaya çıkarın. Solunum düzensizse tıbbi yardım alın.

YUTMA: Derhal tıbbi yardım alın. Sadece doktor tarafından belirtildiği takdirde kusturun. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyin.

**4.2. Hem akut hem de gecikmeli olarak en önemli semptom ve etkiler.**

İçerdiği maddelerin neden olduğu belirtiler ve etkiler için bkz. 11.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedaviye ihtiyaç duyulduğu unun göstergesi.**

Doktorun emirlerine uyun.

**5. YANGIN SÖNDÜRME önlemleri.****5.1. Yıkıcı medya.**

UYGUN SÖNDÜRME ORTAMI

Söndürme ekipmanı geleneksel türde olmalıdır: karbondioksit, köpük, toz ve nebülize su.

GÜVENLİ K NEDENLERİ YLE KULLANILMAYACAK SÖNDÜRME MALZEMELERİ Özellikle yok.

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler.**

YANGIN DURUMUNDA MARUZ KALMADAN KAYNAKLANAN TEHLİKELER

Yanma ürünlerini (karbon oksit, toksik piroliz ürünleri, vb.) solumayın.

**5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler.**  
**GENEL BİLGİ**

Ürünün ayrışmasını ve sağlığı zararlı olabilecek maddelerin oluşumunu önlemek amacıyla kapları soğutmak için su jetleri kullanın. Her zaman tam yangın önleme ekipmanı kullanın. Kanalizasyon sistemine akmasını önlemek için söndürme suyunu toplayın. Söndürme amacıyla kullanılan kirli suyu ve yangın kalıntılarını ilgili mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

**YANGINLA MÜCADELE EDENLER İÇİN ÖZEL KORUYUCU EKİPMAN** Vizürlü

barut, yanmaz kıyafet (yanmaz ceket ve kol, bacak ve bel çevresinde geçirilmiş pantolon), iş eldivenleri (yanmaz, kesilmez ve dielektrik), operatörün tamamını kaplayan yüz maskesi ile basınçsız maske Büyük miktarlarda duman çıkması durumunda yüzünüze veya kişisel solunum cihazına (kendini koruyucu) baş vurun.

**6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler.****6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri.**

Sızıntının olduğu yerde tüm tutuşma kaynaklarını (sigara, alev, kıvılcım vb.) ortadan kaldırın. Herhangi bir kontrendikasyon yoksa toz oluşumunu önlemek için katı ürünlere su püskürtün. Duman veya tozlar havaya yayılırsa solunum ekipmanı kullanın. Tehlike yoksa sızıntıyı engelleyin. Uygun koruyucu ekipmanı giymeden hasarlı kaplara veya sızdıran ürüne dokunmayın. Çevre ve sağlığı, solunum yollarının korunması, havalandırma ve kişisel koruma ekipmanlarına yönelik riskler hakkında bilgi için bu sayfanın diğer bölümlerine bakın.

**6.2. Çevresel önlemler.**

Ürün kanalizasyona, yüzey sularına, yer altı sularına ve komşu bölgelere nüfuz etmemelidir.

**6.3. Muhafaza etme ve temizlemeye yönelik yöntemler ve materyaller.**

Sızan ürünü emmek için inert emici malzeme (kum, vermikülit, diatomlu toprak, Kieseluhr, vb.) kullanın. Geriye kalan malzemenin çoğunu toplayın ve imha edilmek üzere kaplara koyun. Herhangi bir kontrendikasyon yoksa ürün kalıntılarını gidermek için su jetleri kullanın. Sızıntı yerinin iyi havalandırıldığından emin olun. Kirletilmiş malzeme, 13. maddede belirtilen hükümlere uygun olarak imha edilmelidir.

**6.4. Diğer bölümlere referans.**

Kişisel korunma ve imhaya ilişkin her türlü bilgi 8. ve 13. bölümlerde verilmektedir.

**7. İşleme ve depolama.****7.1. Güvenli kullanım için önlemler.**

Taşıma ve kullanım sırasında sigara içmeyin.

**7.2. Herhangi bir uyumsuzluk da dahil olmak üzere güvenli depolama koşulları.**

İyi havalandırılmış bir yerde saklayın; ısı kaynaklarından, parlak alevlerden, kıvılcıklardan ve diğer tutuş turucu kaynaklardan uzak tutun.

**7.3. Spesifik son kullanım(lar).**

Bilgi yok.

**8. maruziyet kontrolleri / kişisel korunma.****8.1. Kontrol parametreleri.**

| İsim             | Tip       | Ülke TWA/8 saat mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | STEL/15 dk ppm | ppm |      |
|------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------|----------------|-----|------|
| 2-BUTOKSİ ETANOL | TLV-ACGIH |                                   | 20                |                |     | Deri |
|                  | OEL       | AB 98                             | 20                | 246            | 50  | Deri |
|                  | OEL       | IRL                               | 20                |                | 50  | Deri |
|                  | GEL       | İngiltere                         | 25                |                | 50  | Deri |
|                  |           |                                   |                   |                |     |      |

**8.2. Maruz kalma kontrolleri.**

Yeterli teknik ekipmanın kullanımının her zaman kişisel koruma ekipmanına göre öncelikli olması gerektiğinden, iş yerinin etkili yerel havalandırma veya kötü havalandırma yoluyla iyi havalandırıldığından emin olun.

**EL KORUMASI**

Ellerinizi lateks, PVC veya eşdeğeri gibi kategori I (ref. Direktif 89/686/EEC ve standart EN 374) iş eldivenleriyle koruyun.

İş eldiveni malzemesi seçerken aşındırıcı dikkate alınmalıdır: bozulma, kırılma süreleri ve nüfuz etme. İş eldiveninin preparatlara karşı direnci, öngörülemeyebileceğinden, kullanımdan önce kontrol edilmelidir. Eldivenlerin limiti maruz kalma süresine bağlıdır.

**CİLT KORUMA**

Kategori I profesyonel uzun kollu tulumlar ve koruyucu ayakkabılar giyin (ref. 89/686/CEE Direktifi ve EN 344 standardı). Tulumları çıkardıktan sonra vücudunuzu sabun ve suyla yıkayın.



# DIANOS SRL

## 7 - DETERJAN SIVI G

Revizyon no.  
7 Tarih 01/12/2011  
Basım tarihi 24/02/2012  
Sayfa no. 4 / 7

TR

### SOLUNUM KORUMA

Preparatta bulunan bir veya daha fazla maddenin iş yerinde günlük maruziyet için eşik değeri veya şirketin önleme ve koruma hizmeti tarafından belirlenen bir kısmı aşılırsa, A sınıfı veya evrensel filtrelili bir maske takın. (1, 2 veya 3) sınır kullanım konsantrasyonuna göre seçilmelidir (bkz. EN 141 standardı).

Çalışanların maruziyetini sınırlandıran teknik önlemlerin bulunmadığı durumlarda, organik buhar ve toz/sis kartuşlu maskeler gibi solunum koruma ekipmanlarının kullanılması gereklidir. Maskelerin sağladığı koruma her halükarda sınırlıdır.

Söz konusu madde kokusuzsa veya koku eşik değeri göreceli maruz kalma sınırından yüksekse ve acil bir durumda veya maruz kalma seviyeleri bilinmiyorsa veya iş yerindeki oksijen konsantrasyonu hacmin %17'sinden azsa, kendi kendine koruyucu giysi giyin. Kapalı, açık devre basınçlı hava solunum cihazı (ref. standart EN 137) veya tam yüz maskesi, yarım maske veya ağızlık (ref. standart EN 138) ile kullanıma yönelik temiz hava hortumlu solunum cihazı.

### GÖZ KORUMASI

Koruyucu hava geçirmez gözlüklerin kullanılması önerilir (ref. EN 166 standardı).

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.

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

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Görünüm Renk                                               | sıvı                 |
| Koku                                                       | Mevcut değil il.     |
| Koku                                                       | solvent              |
| eşik değeri, pH'ı.                                         | Mevcut değil il.     |
|                                                            | 8,7+/-0,5            |
| Erime veya donma noktası.                                  | Mevcut değil il. °C. |
| Kaynama noktası.                                           | 100                  |
| Damıtma aralığı il.                                        | Müsaitsi değil il.   |
| Alevlenme noktası.                                         | > 55°C.              |
| Buharlaşma Hızı                                            | Müsaitsi değil il.   |
| Katıların ve gazların yanıcılığı il. Alt yanıcılık sınırı. | Müsaitsi değil il.   |
| Üst yanıcılık sınırı.                                      | Müsaitsi değil il.   |
| Alt patlama sınırı.                                        | Müsaitsi değil il.   |
| Üst patlama sınırı.                                        | Müsaitsi değil il.   |
| Buhar basıncı.                                             | Müsaitsi değil il.   |
| Buhar yoğunluğu u                                          | Müsaitsi değil il.   |
| Özgü ağırlık.                                              | 1.025 Kg/l           |
| Çözünürlük                                                 | çözünmez             |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su Tutuşma sıcaklığı il.      | Veri yok.            |
| Ayrılaşma sıcaklığı il.                                    | Müsaitsi değil il.   |
| Viskozite                                                  | Müsaitsi değil il.   |
| Reaktif Özellikleri                                        | Müsaitsi değil il.   |

### 9.2. Diğer bilgiler.

|                                            |                             |                      |
|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Katı içeriği il. VOC                       | %5,20                       |                      |
| (Direktif 1999/13/EC): VOC (uçucu karbon): | %4,55 - 46,64 %2,77 - 28,42 | g/litre.<br>g/litre. |

## 10. KARARLILIK VE TEPKENLİLİK.

### 10.1. Reaktivite.

Normal kullanım koşullarında diğer maddelerle reaksiyona girme riski yoktur.

2-BUTOKSİ ETANOL: ısı varlığında ayrışır.

### 10.2. Kimyasal stabilite.

Ürün normal kullanım ve depolama koşullarında stabildir.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı il.

Buharlar havayla birlikte patlayıcı karışımlar da oluşabilir.

2-BUTOKSİ ETANOL: ağızla temasıyla tehlikeli şekilde reaksiyona girebilir: alüminyum, oksitleyici maddeler. Havayla peroksit oluşur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar.

Aşırı ısı olmadan, elektrostatik boşalmadan ve her türlü tutuş turucu kaynaktan kaçının.

2-BUTOKSİ ETANOL: Isı kaynaklarına ve çıplak alevle maruz kalmaktan kaçının.

**DIANOS SRL****7 - DETERJAN SIVI G**

Revizyon no. 7  
Tarih 01/12/2011 Basım  
tarihi 24/02/2012 Sayfa no.  
5 / 7

TR

10.5. Uyumsuz malzemeler.  
Bilgi yok.

10.6. Tehlikeli atık.

Termal bozunma veya yangın durumunda, sağ lığ a zararlı olabilecek buharlar aç ığ a çıkabilir.

2-BUTOKSİ ETANOL: hidrojen.

#### 11. toksikolojik bilgi.

Mevcut verilere göre bu ürün henüz sağ lığ a zarar vermemiş tir. Her neyse, iyi endüstriyel uygulamalara göre dikkatli bir ş ekilde kullanılmalıdır. Bu ürünün solunması ve/veya deriden emilmesi ve/veya gözlerle teması ve/veya yutulması yoluyla hassas kiş iler üzerinde hafif sağ lık etkileri olabilir.

##### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi.

2-BUTOKSİ ETANOL

LC50 (Solunum): 2,21 mg/l/4h Sıç an

LD50 (Deri): 600 mg/kg Tavş an

potasyum pirofosfat

LD50 (Sö lü): 2000 mg/kg Fare >

LD50 (Deri): 4640 mg/kg Tavş an

#### 12. Ekolojik bilgiler.

Bu ürünü iyi ç alış ma uygulamalarına uygun olarak kullanın. Çöp atmaktan kaç ının. Ürünün su yollarına veya kanalizasyona ulaş ması veya toprak veya bitki örtüsünü kirletmesi halinde yetkili makamları bilgilendirin.

##### 12.1. Toksisite.

Bilgi yok.

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik.

Bilgi yok.

##### 12.3. Biyobirikim potansiyeli.

Bilgi yok.

##### 12.4. Toprakta hareketlilik.

Bilgi yok.

##### 12.5. PBT ve vPVB değ erlendirmesinin sonuçları.

Bilgi yok.

##### 12.6. Diğ er olumsuz etkiler.

Bilgi yok.

#### 13. İ mha hususları.

##### 13.1. Atık arıtma yöntemleri.

Mümkün olduğ unda yeniden kullanın. Saf ürün kalıntıları özel tehlikesiz atık olarak değ erlendirilmelidir.

İ mha iş lemi, ulusal ve yerel düzenlemelere uygun olarak yetkili bir atık yönetimi firması aracılığ ıyla gerçekleş tirilmelidir.

Kİ RLENMİ Ş AMBALAJ

Kirlenmiş ambalajlar ulusal atık yönetimi düzenlemelerine uygun olarak geri kazanılmalı veya imha edilmelidir.

#### 14. Taş ıma bilgileri.

Ürün, Tehlikeli Malların Karayoluyla ve Demiryoluyla Uluslararası Taş ınmasına İ liş kin Kanun (ADR), Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kanunu (IMDG) ve Uluslararası Hava Taş ımacılığ ı Birliğ i'nin (IATA) mevcut hükümleri uyarınca tehlikeli değ ildir. düzenlemeler.

#### 15. Düzenleyici bilgiler.

##### 15.1. Madde veya karış ıma özel güvenlik, sağ lık ve çevre düzenlemeleri/mevzuatı.

Seveso kategorisi, \_\_\_\_\_

Hiç biri.



# DIANOS SRL

## 7 - DETERJAN SIVI G

Revizyon no. 7  
Tarih 01/12/2011  
Basım tarihi 24/02/2012  
Sayfa no. 6 / 7

TR

EC Düzenlemesi 1907/2006 Ek XVII uyarınca ürüne veya içerdği i maddelere ilişkin kısıtlamalar  
Hiçbiri.

Aday Listedeki Maddeler (Mad. 59 REACH)  
Hiçbiri.

İ zne tabi maddeler (Ek XIV REACH)  
Hiçbiri.

Sağ lık kontrolleri.  
Bilgi yok.

648/2004 Sayılı Yönetmeliğ e (EC) göre malzemeler

%5'ten az parfüm

fosfatlar, anyonik yüzey aktif maddeler, iyonik olmayan yüzey aktif maddeler, sabun

15.2. Kimyasal Güvenlik Değ erlendirmesi.

Karış ım ve içerdği i maddeler için herhangi bir kimyasal güvenlik değ erlendirmesi yapılmamış tır.

### 16. Diğ er bilgiler.

Sayfanın 2-3. bölümünde belirtilen tehlike (H) göstergelerinin metni:

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Göz Tahriş i.    | Göz tahriş i, kategori 2 Cilt                                            |
| 2 Cilt Tahriş i. | tahriş i, kategori 2 Belirli hedef                                       |
| 2 STOT SE 3      | organ toksisitesi - tek maruz kalma, kategori 3 Akut toksite, kategori 4 |
| Akut Toksik. 4   | Solunması halinde zararlıdır.                                            |
| H332             |                                                                          |
| H312             | Cilt ile teması zararlıdır.                                              |
| H302             | Yutulduğ unda zararlı.                                                   |
| H319             | Ciddi göz tahriş ine neden olur.                                         |
| H315             | Cilt tahriş ine neden olur.                                              |
| H335             | Solunum yolu tahriş ine neden olabilir.                                  |

Sayfanın 2-3. bölümlerinde belirtilen risk (R) ifadelerinin metni:

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| R20/21/22 | SOLUNMASI, DERİ İ LE TEMAS HALİ NDE VE YUTULMASI ZARARLIDIR. |
| R22       | YUTULDUĞ UDA ZARARLI.                                        |
| R36/37/38 | GÖZLERİ , SOLUNUM Sİ STEMİ Nİ VE Cİ LDİ TAHRİ Ş EDER.        |
| R36/38    | GÖZLERİ VE Cİ LDİ TAHRİ Ş EDİ YOR.                           |

GENEL KAYNAKÇA 1. 1999/45/EC

sayılı Direktif ve sonraki değ iş iklikler 2. 67/548/EEC sayılı Direktif ve sonraki değ iş iklikler ve düzeltmeler 3. Avrupa Parlamentosu'nun (EC) 1907/2006 (REACH) Tüzüğü ü 4. 1272/EC sayılı Tüzük Avrupa Parlamentosu 2008 (CLP) 5. Avrupa Parlamentosu Yönetmeliğ i (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) 6. Avrupa Parlamentosu Yönetmeliğ i (EC) 453/2010 7. Merck Endeksi. - 10. Baskı

8. Kimyasal Güvenliğ in Ele Alınması

9. Niosh - Kimyasal Maddelerin Toksik Etkilerinin Kaydı 10. INRS - Fiche Toxicologique (toksikolojik sayfa)

11. Patty - Endüstriyel Hijyen ve Toksikoloji 12. NI Sax - Endüstriyel Malzemelerin Tehlikeli Özellikleri-7, 1989 Baskısı

Kullanıcılar için not:

Mevcut sayfada yer alan bilgiler, son versiyonun tarihine ilişkin kendi bilgilerinize dayanmaktadır. Kullanıcılar, ürünün her özel kullanımına göre sağ lanan bilgilerin uygunluğ unu ve eksiksizliğ ini doğ rulamalıdır.



DIANOS SRL

7 - DETERJAN SIVI G

Revizyon no.  
7 Tarih 01/12/2011  
Basım tarihi 24/02/2012  
Sayfa no. 7 / 7

TR

Bu belge herhangi bir spesifik ürün özelliğinin garantisi olarak kabul edilmemelidir.

Bu ürünün kullanımı doğru kullanımdan kontrolümüze tabi değildir; bu nedenle kullanıcılar, kendi sorumlulukları altında, mevcut sağlık ve güvenlik yasa ve yönetmeliklerine uymak zorundadır. Üretici, uygunsuz kullanımlardan doğabilecek her türlü sorumluluktan muafır.

Önceki incelemede yapılan

değişiklikler: Aşağıdaki bölümler

değiştirildi: 02 / 03 / 09.