



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIODES L

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **BIODES L**

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

Kullanım **Biyosidal Ürün. Ürün Tipi 3 ( Veteriner Sıvı Dezenfektan )**

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **KMK LABORATUARLARI GIDA KATKI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

İkitelli KOSB  
Tümsan Yapı Kooperatifi  
7. Blok No; 22-23-24  
İkitelli - İstanbul / TÜRKİYE  
Tel. : +90 212 485 97 54  
Faks : +90 212 485 00 07  
[info@kmklab.com](mailto:info@kmklab.com)

Başvurulacak kişi **Fikri Erkan AKGÜL**

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

KMK LABORATUARLARI : +90 212 485 97 54 (mesai saatleri)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

<b>Sınıflandırma (T.C.28848)</b>	<b>Fiziksel zararlar</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
	<b>Sağlık zararları</b>	Akut Tok. 4- H302; Cilt Aşnd. 1B- H314; Göz Hsr. 1-H318; Cilt Hassas. 1- H317
	<b>Çevresel zararlar</b>	Sucul Kronik 3- H412

**Sınıflandırma (T.C.27092)** Xn;R22. C;R34. R43. R52/53.

Tüm (R) ve H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### 2.2. Etiket unsurları

**Etiketleme (T.C. 28848)**

**Zararlılık işareti**



**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

**İçindekiler** Dodesilbensülfonik asit, Klorokrezol, Ksilenol, Mix-cresol



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### BIODES L

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### Zararlılık İfadeleri:

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem İfadeleri:

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilgi yok.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C.28848)
dodesilbensülfonik asit (LABSA)	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	Xn;R22. C; R34.	Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1B- H314
L-(+)laktik asit	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	Xi;R38, R41.	Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318
Klorokrezol	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	Xn;R21/22. Xi;R41, R43. N;R50.	Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Cilt Hassas. 1- H317 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1 – H400
2,4dicloro-3,5 Dimetil fenol	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	Xn;R22. Xi;R41.	Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318
ksilenol	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	T;R24/25 C; R34 N; R51/53	Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Cilt Aşnd. 1B- H314 Sucul Kronik 2- H411
mix-cresol	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	T;R24/25 C;R34	Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Cilt Aşnd. 1B- H314

Tüm (R) ve H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### Terkip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIODES L

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### **Soluma**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### **Yutma**

KUSTURMAYIN. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı birşey vermeyin. Ağzı iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### **Ciltle Temas**

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

##### **Gözlerle Temas**

Kazazedeyi hemen maruz kalma yerinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Hemen doktora başvurun. Suyla yıkamaya devam edin.

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

**Soluma** : Baş dönmesi.

**Yutma** : Bulantı, kusma. Yutulması halinde zararlıdır.

**Ciltle temas** : Ciddi yanıklara neden olur. Alerjik reaksiyonlara neden olur.

**Gözle temas** : Göz hasarına neden olur.

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

Özel tedavi yoktur. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar:** Su, köpük, toz.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler:** Bilgi yok.

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

##### **Özel tehlikeler**

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürtmelidir.

##### **Koruyucu ekipman**

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

### 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Toprağa veya su yoluna dökülmesinden kaçının. Su ve kanalizasyon sistemi bulaşması halinde yetkililere haber veriniz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIODES L

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

Büyük döküntüler: Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın.

Küçük döküntüler: Emici, yanmaz maddeyle toplayıp uygun kaplara atın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Kullanma sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.

Ciltle ve gözlerle temasından sakının.

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

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın.

Direkt güneş ışınlarından koruyun. Bazik maddelerden uzakta depolayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

İşyeri maruziyet limiti bulunmamaktadır.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



#### Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

#### Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

#### Solunum koruyucu önlemler:

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde olağandışı durumlarda solunum koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

#### Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.

#### Gözleri Koruma:

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

#### Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIODES L

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### **Cildi Koruma:**

Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

### **Çevresel Maruziyet Kontrolleri**

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

## **9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

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

<b>Görünüş</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Koyu kahverengi.
<b>Koku</b>	Karakteristik keskin katran kokulu.
<b>Çözünürlük</b>	Suda tamamen çözünür.
<b>Kaynama Noktası</b>	Uygulanamaz.
<b>pH Değeri - çözelti</b>	2.0 – 2.4 ( ISO 787/9 ) (% 1 lik çözeltisi)
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Yoğunluk</b>	1.0 – 1.2 gr/cm <sup>3</sup> (TS 781 ISO 758) @ 20 °C
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.

### **9.2 Diğer bilgiler**

<b>Aktif Madde İçeriği</b>	% 31,5-36,5
----------------------------	-------------

## **10 KARARLILIK VE TEPKİME**

### **10.1.Tepkime**

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

### **10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Polimerizasyon görülmez.

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının.

### **10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli bazlar.

### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Normal şartlar altında yoktur. Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

## **11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

### **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

#### **Akut toksisite**

Hesaplanmış ATE, oral 735 mg/kg

Hesaplanmış ATE, dermal 4459 mg/kg



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **BIODES L**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### **Cilt tahrişi/aşındırıcılık**

Ciddi cilt yanıklarına yol açar.

### **Ciddi göz hasarı tahrişi**

Ciddi göz hasarına yol açar.

### **Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

### **Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)**

Bilgi yok.

### **Kanserojenite**

Bilgi yok.

### **Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)**

Bilgi yok.

### **Solunum**

Yüksek yoğunlukta sisi, boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe sebep olabilir.

### **Yutma**

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri. Sindirim kanalında yanmalar.

## **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün biyolojik olarak yavaşça bozunması beklenir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Uygun bilgi yok.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün suda çözünebilir.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi gerekli değildir.

## **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.  
Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

## **14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

### **14.1.UN Numarası**

<b>UN No. (ADR/RID/ADN)</b>	1760
<b>UN No. (IMDG)</b>	1760
<b>UN No. (ICAO)</b>	1760



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIODES L

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

**14.2.Uygun UN taşımacılık adı**  
**Uygun Nakliyat Adı**

AŞINDIRICI SIVI, B.B.B.(Dodesilbensülfonik asit, Laktik asit)

**14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR/RID/ADN Sınıf No	8
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler
ADR Etiket No.	8
IMDG Sınıf No.	8
ICAO Sınıf No	8
Taşımacılık etiketi	



**14.4.Ambalajlama grubu**

ADR/RID/ADN Paket Grubu	II
IMDG Paket Grubu	II
ICAO Paket Grubu	II

**14.5.Çevresel zararlar**

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici  
Hayır.

**14.6.Kullanıcı için özel önlemler**

EMS	F-A, S-B
Hazchem Kodu	2X
Hazard No. (ADR)	80
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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

Uygulanamaz.

### 15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

**Ulusal Mevzuat**

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Sağlık Bakanlığı, 31 Aralık 2009 tarihli, 27449 sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIODES L

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, ilk yayımdır.

#### Düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

#### Risk Cümleciklerinin Tümü

- R22 Yutulması halinde zararlıdır.  
R21/22 Cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R24/25 Cilt ile temasında ve yutulduğunda toksiktir.  
R34 Yanıklara neden olur.  
R38 Cildi tahriş eder.  
R41 Gözde ciddi hasar riski.  
R43 Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.  
R50 Sucul organizmalar için çok toksiktir.  
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R52/53 Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
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 açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.