



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

### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

ENV6 1987479206-GEH,1987479207-GEH,1987479208-GEH,1987479215-GEH,1987479210-GEH

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

#### Maddenin/Karışımın kullanımı

Fren sıvısı

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: Robert Bosch GmbH  
Cadde: Auf der Breit 4  
Şehir: D-76227 Karlsruhe  
Telefon: +49 721-942-0

Sorumlu Bölüm: Service Deutschland: 0 900 1 942 010-5  
Güvenlik Bilgi Formu sorumlusu: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Acil durum telefon numarası: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

#### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:  
Üreme sistemi toksisitesi: Ürm. Sis. Tok. 2  
Tehlike Açıklamaları:  
Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

### 2.2. Etiket unsurları

#### Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

#### Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]orthoborat

Uyarı Kelimesi: Dikkat

#### Piktogramlar:



#### Zararlılık ifadesi

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

#### Önlem ifadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel ya da ulusal yönetmelikler uyarınca atın bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

## BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal Özellikleri

Aşağıdaki maddelerin tehlikesiz katışımlarla karışımları



**Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]orthoborat			60 - 70 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d			
	2-(2-(2-bütoksietoksi)etoksi) etanol ve 3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol tepkime kütleli			< 15 %
	907-996-4		01-2119531322-53	
	Göz Hsr. 1; H318 EUH066			
111-46-6	2,2'-oksidietanol			< 2 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Akut Tok. 4, BHOT Tekrar. Mrz. 2; H302 H373			
110-97-4	Di-isopropanolamine			< 2 %
	203-820-9	603-083-00-7	01-2119475444-34	
	Göz Tah. 2; H319			
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol			0,1 - 0,5 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Ürm. Sis. Tok. 2; H361d			

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

**Diğer Bilgiler**

Spesifik konsantrasyon limit değerleri

2-[2-(2-Bütoksietoksi)etoksi]etanol

H319: 20% =< C < 30%

H318: C >= 30%

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

**Solunması halinde**

Aşırı ısıtma veya yanmadan kaynaklanan buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.

**Deriyle teması halinde**

Ciltle teması halinde hemen bol su ve sabunla yıkayın.

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

**Gözlerle teması halinde**

Kontakt lensleri çıkarın.

Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın.

Göz doktoruna tedavi olun.

**Yutulması halinde**

Kusturmaya zorlamayın.

Ağız çalkalayın ve içmesi için bolca su verin.

Bilinci kapalı bir kişiye, asla ağızdan herhangi bir şey vermeyin.

Hemen bir doktor çağırın.

Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

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

Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi

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

Semptomları tedavi edin.

Bilinen spesifik antidot yoktur.





## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

#### **Uygun söndürme maddesi**

Köpük, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), kuru kimyasal, su püskürtme

#### **Uygun olmayan söndürme maddesi**

Tam su jeti.

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

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NOx).

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda, ortam havasından bağımsız uygun solunum cihazı kullanın.

Koruyucu elbise.

#### **Ek bilgi**

Risk altındaki kapları su püskürtme jeti ile soğutun

Yangın artıkları ve kirlenmiş söndürme suyu yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir .

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Dikkat. Kayma tehlikesi.

### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona/ Yerüstü ve yeraltı sularına boşaltmayın.

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

İnert emici bir maddeye emdirin (ör. Silika jel, asit bağlayıcı, çok amaçlı bağlayıcı). Bertaraf için uygun bir kap içine küreyin.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Koruyucu talimatlara uyun (7 ve 8. bölümlere bakınız).

Bertaraf bilgisi için bkz. Bölüm 13.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

#### **Güvenli elleçleme için öneri**

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Yeterli havalandırma sağlayın.

Peroksit oluşumu ile hava ile etkileşimde olur.

#### **Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

### **7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar**

#### **Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkıca kapalı, serin ve kuru bir yerde muhafaza edilecek.

Doğrudan güneş ışınlarından koruyun.

Önerilen depolama sıcaklığı: 0°C - 40°C

#### **Birlikte depolama bilgileri**

Oksitleyici maddelerle uyumsuzdur.

#### **Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler**

Yiyecekler, içecekler ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Fren sıvısı

## **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

### **8.1. Kontrol parametreleri**



**Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	lif/cm <sup>3</sup>	Kategori	Özel İşaret
111-77-3	2-(2-Metoksietoksi)etanol	10	50,1		TWA	Deri

**8.2. Maruz kalma kontrolleri****Uygun mühendislik kontrolleri**

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

**Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Koruyucu cilt kremi kullanın.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

**Göz/Yüz korunması**

Güvenlik gözlükleri (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

**Ellerin korunması**

Kısa süreli temas:

Bütilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,7 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) > 30 dakika, yani www.kcl.de tarından üretilmiş <Butoject 898> koruyucu eldiven

Nitrilden yapılmış, kimyasala dayanıklı koruyucu eldivenler, asgari 0,4 mm. kalınlıkta, geçirgenliğe direnç (aşınma süresi) yaklaşık 60 dakika, yani www.kcl.de tarından üretilmiş <Camatril Velours 730> koruyucu eldiven

Bu tavsiye, sadece kimyasal uygunluğa ve laboratuvar şartları altında EN 374 normuna uygun olarak gerçekleştirilen laboratuvar testine dayanmaktadır.

Kullanımın bir fonksiyonu olarak gereklilikler değişiklik gösterebilir. Dolayısıyla, koruyucu eldiven üreticisinin tavsiyelerine ayrıca uyulması gerekir.

**Cildin korunması**

Uzun kollu iş elbiseleri (DIN EN ISO 6530)

**Solunum sisteminin korunması**

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. (gaz filtresi tip A) (EN 14387).

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Sarı
Koku:	Karakteristik

pH Değeri: 7,7

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	Belirlenmemiştir	
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	271 °C	ASTM D 1120
Süblimleşme noktası:	Uygulanamaz	
Katılma noktası:	< - 50 °C	DIN/ISO 3016
Parlama noktası:	137,5 °C	DIN EN ISO 2719

**Alevlenirlik**

Katı:	Uygulanamaz
Gaz:	Uygulanamaz

**Patlayıcı özellikler**

Ürün patlayıcı değildir.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir





Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: Belirlenmemiştir  
Tutuşma sıcaklığı: 230 °C DIN 51794

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı: Uygulanamaz  
Gaz: Uygulanamaz  
Bozunma sıcaklığı: Belirlenmemiştir

**Oksitleyici özellikler**

Yangın etkisini arttırıcı değildir.

Buhar basıncı: (20 °C da/de) 1 hPa

Buhar basıncı: (50 °C da/de) 1 hPa

Yoğunluk (20 °C da/de): 1,06 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Suda çözünürlüğü: (20 °C da/de) Karışabilir

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü**

Belirlenmemiştir

Dağılım katsayısı: Belirlenmemiştir

Dinamik viskozite: Belirlenmemiştir

Kinematik viskozite: (23 °C da/de) 11,5 mm<sup>2</sup>/s ASTM D 445

Akış süresi: Belirlenmemiştir

Buhar yoğunluğu: Belirlenmemiştir

Buharlaşma hızı: Belirlenmemiştir

Solvent separasyon testi: 0 %

Çözücü içeriği: 0 %

**9.2. Diğer bilgiler**

Mevcut veri bulunmamaktadır

**BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime****10.1. Tepkime**

Gereğince kullanıldığında ayrışım göstermez.

Metallere karşı korosif etkisi yoktur.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal şartlar altında kararlıdır.

Ürün higroskopiktir (nem çeken).

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Oksitleyici maddelerle reaksiyonlar.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Açık ateş, sıcak yüzeyler ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun.

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

kuvvetli oksitleyici maddeler

Nem

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

Yangın halinde şunlar oluşabilir:

Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>) ve azot oksitleri (NO<sub>x</sub>).

**BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

LD50/oral/Sıçan > 2000 mg/kg

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.





### Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Sınıflandırılmamıştır.

### Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var. (Tris[2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil]orthoborat; 2-(2-Metoksietoksi)etanol)

Eşey hücre mutajenitesi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenite: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Aspirasyon tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### Testlere ilişkin ek bilgi

1272/2008 EC no'lu Yönetmelikte belirtilen değerlendirme prosedürüne uygun sınıflandırma.

### Pratikten gelen tecrübeler

#### Diğer gözlemler

Gözlerle teması halinde tahrişe neden olabilir.

Uzun süreli cilt teması cilt tahrişlerine sebep olabilir.

Buharların solunması solun organlarında tahrişe, öksürüğe ve boğaz ağrılarına yol açabilir.

Yutma, üst solunum sisteminin tahrişine ve gastrointestinal (sindirim kanalı) rahatsızlığa neden olur.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

LC50/Leuciscus idus/96 h > 100 mg/l

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunur (OECD): > 70% (28 d, OECD 302B)

Kolayca biyobozunur

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeline dair bir kanıt yoktur.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut veri bulunmamaktadır

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

1907/2006 EC sayılı (REACH) Yönetmeliğine göre bu ürün içeriğindeki maddelerden hiçbiri PBT (kalıcı, biyobirikimli, toksik)/ vPvB (çok kalıcı, çok biyobirikimli) değildir.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Su için düşük tehlike.

### Diğer Bilgiler

Yerüstü sularına ve kanalizasyona boşaltmayınız.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Bertaraf tavsiyeleri

Yerel resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

#### Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160113

LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar; Fren sıvıları; tehlikeli atık

#### Kirlenmiş ambalaj

Boş kaplar, yerel geri dönüşüm, geri kazanım veya atık bertarafı için toplanmalıdır.





Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalıdır ve uygun bir temizlikten sonra yeniden kullanıma sunulabilirler.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar ürünle aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### İç su yollarında nakliyat (ADN)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Denizyolu nakliyatı (IMDG)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN Numarası:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>14.4. Ambalajlama grubu:</b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Ek bilgi

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Entry 54: 2-(2-Metoksietoksi)etanol

2004/42/AT (VOC):

0 %

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları:

Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Gebeler ve emziren anneler için anneleri koruma talimatnamesi (92/85/AET) doğrultusunda çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın. Doğurganlık yaşlarında olan kadınlar için çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu madde için madde güvenlik değerlendirilmesi yapılmamıştır.





## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar ve akronimler

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

### Diğer Bilgiler

Weitere Informationen :

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımına kısmen karşılık gelmemekte (bu anlamda ambalaj broşürüne ve uzman bilgisine başvurun), ancak kaza ve uygunsuzluk hallerinde kayda değer miktarların serbest kalması durumunda bu verilere bakılmalıdır.

Bilgiler, sadece ürün(ler)in güvenlik gerekliliklerini tanımlamaktadır ve mevcut bilgi düzeyimize dayanmaktadır.

Teslimat spesifikasyonları, ilgili ürün tanıtım belgelerinde yer almaktadır.

Bu veriler, yasal garanti yönetmelikleri kapsamında belirtildiği şekilde, ürün(ler)in özellikleri açısından bir garanti teşkil etmez.

(n.a. = uygulanamaz, n.d = belirlenmemiştir)

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)

