

## 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde/Karışımın kimliği

DESCOTON 2% GDA

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

Maddenin/Karışımın kullanımı

Alet Dezenfektanı

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Tedarikçi** Desomed Euro Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Tire Organize Sanayi Bölgesi  
İbni Melek OSB mah.  
Yol 5.sokak No:42 Tire-İzmir  
Telefon: 0 232 853 97 17  
Faks: 0232 853 94 87 – 853 90 69  
[www.desomedeuro.com](http://www.desomedeuro.com)

**Başvurulacak kişi** Sibel Yağmur  
[s.aydogdu@desomedeuro.com](mailto:s.aydogdu@desomedeuro.com)

**Üretici** Dr.Schumacher GmbH  
Am Roggenfeld 3 D -34323  
Malsfeld. Almanya  
Telefon: +49 (0) 5664/9496-0  
Faks: +49 (0) 5664/8444

### 1.4. Acil durum telefon numarası:

GBK GmbH : +49 (0) 6132 - 84463 (7/24)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırması

**Sınıflandırma (28848 T.C.)** Akut Tok. 4- H302; Göz Hsr. 1- H318; Cilt Tah. 2- H315, Cilt Hassas. 1- H317  
Solunm. Hassas. 1- H334; BHOT Tek Mrz. 3- H335, Sucul Kronik 3- H412

**Sınıflandırma (27092 T.C.)** Xn; R22, Xi; R37/38, R41. R43. R52/53

### 2.2. Etiket unsurları



GHS05-GHS07-GHS08

**Uyarı kelimesi** Tehlike

**İçindekiler** Etilen Glikol  
Glutaraldehit

### Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Önlem ifadeleri

- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilinmemektedir.

### BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar

##### Kimyasal Özellikleri

Aşağıdaki maddelerden oluşan zararsız sulu preparat karışımlar

EC No.	Kimyasal ismi	Miktar
CAS No.	Sınıflandırma	
Endeks No.	GHS-Sınıflandırma	
REACH No.		
203-473-3	Etilen Glikol	<10 %
107-21-1	Xn; R22, Xn; R48/20	
603-027-00-1	Akut Tok. 4- H302; BHOT Tekrar. Mrz.2- H373	
01-2119456816-28		
203-856-5	Glutaraldehit	< 5 %
111-30-8	T; R23/25. C; R34. R42/43. N; R50	
605-022-00-X	Met. Aşınd. 1- H290, Akut Tok. 3- H301, Akut Tok. 3- H331, Cilt Aşınd. 1- H314, Cilt Hassas. 1- H317, Sucul Akut 1- H400, Sucul Kronik 1- H410	
01-2119455549-26		

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

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel bilgi

Kirlenmiş ıslak giysileri hemen çıkarınız.

Kendinizi iyi hissetmemeniz halinde bir doktora başvurun.

##### Soluma

Buharların kazara solunması halinde, temiz havaya çıkarın.

Semptomlar ortaya çıktığında tıbbi tedaviye başvurun.

##### Ciltle Temas

Hemen sabun ve bol suyla yıkayın.

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde bir doktora başvurun.

#### **Gözlerle Temas**

Kontakt lensleri çıkarın. Hemen bol suyla, göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere en az 15 dakika boyunca durulayın. Göz doktoruna tedavi olun.

#### **Yutma**

Kusturmaya zorlamayın.  
Hemen bir doktor çağırın.  
Sadece doktorun tavsiyesine göre kusturun.

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

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına neden olur. Solunum tahrişine neden olabilir.

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

Semptomları tedavi edin.

## **BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

#### **Uygun yangın söndürme malzemeleri**

Ürün yanmaz; çevreye uygun yangın söndürme faaliyetleri.

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

Tam su jeti.

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

Yangın halinde şunlar oluşabilir: Aşındırıcı Tahriş edici / yanıcı yanı sıra zehirli distilasyon gazları (karbonizasyon gazları). Karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitler ve azot oksitler (NOx).

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

Bağımsız hava takviyeli solunum aygıtı 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.

## **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

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

Göz cilt ve kıyafetle temasından kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın.  
Kişisel koruyucu kıyafet kullanın.

### **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**

Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin.  
Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  
Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

### Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Yangına karşı özel koruyucu tedbirler gerekmez.

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

#### Depo ve kaplar için gereklilikler

Kabı sıkıca kapalı halde, kuru ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.

### Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Asitler ve bazlarla uyumsuzdur.

### Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

### 7.3. Özel son kullanımları

Alet Dezenfektanı

## 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Maruziyet limitleri

CAS No.	Kimyasal Adı	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Kategori	Orijin
107-21-1	Etilen Glikol, buhar	20	52		TWA (8 saat)	WEL
		40	104		STEL (15 dak)	WEL
111-30-8	Glutaraldehit	0.05	0.2		TWA (8 saat)	WEL
		0.05	0.2		STEL (15 dak)	WEL

### 8.2. Maruziyet kontrolleri

#### Uygun teknik kontrol tesisleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

#### Koruyucu ve hijyen önlemleri

Molalardan önce ve ürünü elleçledikten hemen sonra ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek içmeyin.

Cilt, göz ve giysilerle temasından sakının.

Kirlenen kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

#### Göz/yüz koruması

Yandan korumalı güvenlik gözlükleri (EN 166).

Saf su içeren göz yıkama şişesi (EN 15154).

#### Ellerin korunması

Şu malzemelerden yapılmış eldivenler uygundur (geçirgenlik zamanı  $\geq 8$  saat):

Doğal kauçuk/ lateks NR (0,5 mm) (toz ve alerjen içermeyen ürünler kullanınız)

Polikloropropen - CR (0,5 mm)

Nitril kauçuk/ nitril lateks - NBR (0,35 mm)

Bütül kauçuk - Bütül (0,5 mm)

Florlu kauçuk - FKM (0,4 mm)

Polivinil klorür - PVC (0,5 mm)

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

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

#### Cildin korunması

Uzun kollu iş elbiseleri (EN 368).

#### Solunum sisteminin korunması

Normalde kişisel solunum koruyucu donanım gerekli değildir.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	Renksiz
Koku:	Karakteristik
pH Değeri:	4,5-5,5
Erime noktası:	Uygulanamaz
Parlama noktası:	Uygulanamaz
Düşük Patlama limitleri:	Uygulanamaz
Yüksek Patlama limitleri:	Uygulanamaz
Yoğunluk (20 °Cda/de):	1,01 - 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü: (20 °Cda/de)	Karışabilir.
Tutuşma sıcaklığı:	Uygulanamaz

### 9.2. Diğer bilgi

Mevcut veri bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Usulüne uygun depolandığında ve uygulandığında bozunma olmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

### 10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı

Kuvvetli bazlarla eksotermik reaksiyona girer.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Termik bozunmayı önlemek için aşırı ısıtmayın.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler, alkaliler ve asitler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tahriş edici/aşındırıcı, yanıcı zehirli gazlar damıtma (kömürleşme gaz).  
Karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitleri ve azot oksitler (NOx).

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### **Akut toksisite**

Yutulması halinde zararlıdır.

Toksikolojik veri mevcut değildir.

CAS No.	Kimyasal ismi				
	Maruz kalma yolları	Yöntem	Doz	Cinsi	Kaynak
107-21-1	Etilen Glikol				
	Oral	LD50	5840 mg/kg	Sıçan	
	Dermal	LD50	9530 mg/kg	Tavşan	
111-30-8	Glutaraldehit				
	Oral	ATE	100 mg/kg		
	Solunabilir buhar	ATE	3 mg/l		
	Solunabilir aerosol	ATE	0,5 mg/l		

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine ve ciddi göz hasarına yol açar.

**Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. (Glutaraldehit)

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. (Glutaraldehit)

**BHOT - tek maruz kalma**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**BHOT - tekrarlı maruz kalma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir

**Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir. Kanserojenite Sınıflandırılmamıştır.

**Aspirasyon zararlılığı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Pratikten gelen tecrübeler****Diğer gözlemler**

Yutulduğunda üst sindirim ve solunum yollarında kimyasal yanıklara yol açar.

**12 EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite**

Ekotoksikolojik veri mevcut değildir.

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Yöntem	Doz	[s]   [d]	Cinsi	Kaynak
107-21-1	Etilen Glikol					
	Akut balık toksisitesi	LC50	40761 mg/l	96 s	Oncorhynchus mykiss	
	Akut crustacea toksisitesi	EC50	41100 mg/l	48 s	Daphnia magna	

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

Mevcut veri bulunmamaktadır.

### **Etilen Glikol (Cas No 107-21-1)**

Log Pow -1,36

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Mevcut veri bulunmamaktadır.

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

Mevcut veri bulunmamaktadır.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Su için düşük tehlike

Su içinde bir pH değişimi olası hale gelir.

### **Diğer Bilgiler**

Konsantre maddenin kanalizasyona, yer üstü veya yer altı sularına bırakılması yasaktır.

## **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

#### **Bertaraf tavsiyeleri**

Kimyasal ve fiziksel arıtmadan sonra, yerel yönetmeliklere uygun biçimde bertaraf edilebilir.

Mümkün olduğunda, bertaraf yerine geri dönüşüm tercih edilmelidir.

#### **Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

070699 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar; Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

#### **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.

## **14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

Karayolu nakliyatı (ADR/RID); Denizyolu nakliyatı (IMDG); Havayolu nakliyatı (ICAO); İç su yollarında nakliyat (ADN)

### **14.1. UN Numarası:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

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

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

### **14.4. Ambalajlama grubu:**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

### **14.5. Çevresel zararlar**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

### **14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

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

Nakliyat yönetmeliklerinde tanımlandığı şekilde tehlikeli madde değildir.

**BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ**

**15.1. Madde veya karışıma özgül 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.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- 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.

**BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER**

**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

**Revizyon ile ilgili açıklama**

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Düzenleyen**

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

**Düzenleyen notu**

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşılabileceği zarar ve ziyandan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.

**R-cümlelerin tam metni**

- |        |   |
|--------|---|
| R22    | Yutulması halinde zararlıdır.               |
| R23/25 | Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir.     |
| R34    | Yanıklara neden olur.                       |
| R37/38 | Solumun sistemini ve cildi tahriş edicidir. |



R41	Gözde ciddi hasar riski.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R42/43	Solunduğunda ve cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R48/20	Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R50	Sucul organizmalar için çok toksiktir.
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### H- ve EUH-cümlelerin tam metni

H290	Metalleri aşındırabilir.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H302	Yutulması 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.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### Diğer Bilgiler

4'ten 8'e ve 10'dan 12. bölüme kadar olan bölümlerde yer alan veriler, ürünün olağan kullanımlarına 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.)