

Revize edildiği tarih: 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Sayfa 1 nin 8

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği****1.1. Madde/Karışımın kimliği**

UV sealing resin BB2

**Ürünün ticari ismi**UV-Verschlussharz BB2  
Résine d'étanchéité UV BB2  
Resina de acabado UV BB2**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Yapıştırıcılar, conta macunu

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Şirket adı:	PMA/TOOLS AG	
Cadde:	Siemensring 42	
Şehir:	D-47877 Willich	
Telefon:	+49 2154 922230	Telefaks: +49 2154 922255
E-Posta:	info@pma-tools.de	
Temas kurulacak kişi:	Michael Münter	
E-Posta:	msds@pma-tools.de	- Lütfen güvenlik bilgi formları istemek için kullanmayınız.
İnternet:	www.pma-tools.de	
Sorumlu Bölüm:	Labor	

**1.4. Acil durum telefon numarası:**Şirket acil durum telefon numarası:  
+49 2154 922230 (Pazartesi - Cuma 8.00h - 17.00h)**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

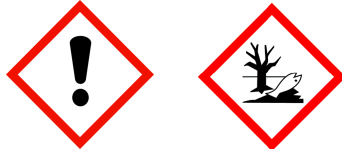
Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2  
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Tah. 2  
Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı: Cilt Hassas. 1  
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3  
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 1  
Tehlike Açıklamaları:  
Cilt tahrişine yol açar.  
Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.**2.2. Etiket unsurları**

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

**Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir**2-hidroksietil metakrilat  
Hydroxypropyl methacrylate (isomers mixture)  
Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate  
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit

Uyarı Kelimesi: Dikkat

**Piktogramlar:****Zararlılık ifadesi**H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Revize edildiği tarih 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018**UV sealing resin BB2**

Sayfa 2 nin 8

H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
<b>Önlem ifadeleri</b>	
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362+P364	Kirlenmiş giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat			25 - 50 %
	212-782-2	607-124-00-X		
	Göz Tah. 2, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H319 H315 H317			
27813-02-1	Hydroxypropyl methacrylate (isomers mixture)			25 - 50 %
	248-666-3			
	Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1; H319 H317			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate			10 - 25 %
	227-561-6			
	Cilt Tah. 2, Göz Tah. 2, Cilt Hassas. 1B, BHOT Tek Mrz. 3, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
162881-26-7	fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfin oksit			< 1 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Cilt Hassas. 1, Sucul Kronik 4; H317 H413			

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

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

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın.

**Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın. Tüm şüpheli hallerde ve semptomların mevcut olması durumunda doktora başvurun.

Bilinç kaybında stabil yan pozisyonuna getirip tıbbi tavsiye alın.

**Gözlerle teması halinde**

Göz ile teması halinde gözü yeterince bol su ile temizleyin ve sonrasında acilen göz doktoruna görünün. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağızınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktoru arayın.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

Köpük. Kuru söndürücü madde. Karbondioksit (CO2). Su püskürtme jiklesi. Kum

**Uygun olmayan söndürme maddesi**

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

Revize edildiği tarih: 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018

**UV sealing resin BB2**

Sayfa 3 nin 8

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

Yangında oluşabilecekler: Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), Gazlar/buharlar, zehirli

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

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Tam koruyucu giysi kişilerin korunması için ve kapların soğutulması için tehlike bölgesinde jet püskürtme kullanın. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### **Ek bilgi**

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

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

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

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

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

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

#### **Güvenli elleçleme için öneri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

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

Özel tedbirler gerekli değildir.

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

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

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin. Deponun yeterince havalanmasını sağlayınız.

#### **Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

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

Direkt güneş ışınlarından koruyun.

### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Yapıştırıcılar, conta macunu

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

### **8.1. Kontrol parametreleri**

#### **Sınır değerler için ek bilgiler**

Bugüne kadar belirlenmiş ulusal sınır değerleri yoktur.

### **8.2. Maruz kalma kontrolleri**



#### **Uygun mühendislik kontrolleri**

Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

#### **Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

#### **Göz/Yüz korunması**

Uygun göz korunması: koruyucu gözlük. (DIN EN 166)

Revize edildiği tarih: 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018

UV sealing resin BB2

Sayfa 4 nin 8

**Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Uygun koruyucu eldiven takın. (DIN EN 374)

**Cildin korunması**

Uygun koruyucu giysi giyin.

**Solunum sisteminin korunması**

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. ( )

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

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	karakteristik	
		<b>Test yöntemi</b>
pH Değeri (20 °Cda/de):		> 3
<b>Fiziksel durum değişiklikleri</b>		
Erime noktası:		belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:		85 °C
Parlama noktası:		> 100 °C
<b>Alevlenirlik</b>		
Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
<b>Patlayıcı özellikler</b>		
belirlenmemiş		
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Tutuşma sıcaklığı:		320 °C
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>		
Katı:		kullanılabilir değil
Gaz:		kullanılabilir değil
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
<b>Oksitleyici özellikler</b>		
Yangını destekleyici değil.		
Buhar basıncı:		belirlenmemiş
Buhar basıncı: (20 °Cda/de)		0,3 hPa
Yoğunluk (20 °Cda/de):		1,1 g/cm <sup>3</sup>
Suda çözünürlüğü:		kısmen karıştırılabilir / Karışabilir değil
<b>Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü</b>		
belirlenmemiş		
Dağılım katsayısı:		belirlenmemiş
Buhar yoğunluğu:		belirlenmemiş
Buharlaşma hızı:		belirlenmemiş

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği: belirlenmemiş

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

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

Revize edildiği tarih: 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018

**UV sealing resin BB2**

Sayfa 5 nin 8

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Güneşi Giğından koruyun.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Kuvvetli alkali, Kuvvetli asit

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	oral	LD50 5050 mg/kg	Sıçan		
27813-02-1	Hydroxypropyl methacrylate (isomers mixture)	inhalatif	Veri eksikliği			

**Tahriş ve aşındırma**

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Hassaslaştırıcı etki**

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. (2-hidroksietil metakrilat; Hydroxypropyl methacrylate (isomers mixture); Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate; fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfin oksit)

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Solunum yolu tahrişine yol açabilir. (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-ylacrylate)

**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**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre tehlikeli olarak derecelendirilmiştir.

**BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler****12.1. Toksikite**

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Sucul toksisite	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	Akut balık toksisitesi	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürün test edilmemiştir.

**Bölme katsayısı n-oktanol/su**

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
868-77-9	2-hidroksietil metakrilat	0,47

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Ürün test edilmemiştir.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

Revize edildiği tarih: 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018

**UV sealing resin BB2**

Sayfa 6 nin 8

**Diğer Bilgiler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri****13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yeraltına/topraklara ulaşmasını engelleyiniz. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

080409 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR; Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil); Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Kontamine olmayan ve tamamen boşaltılmış ambalajlar geri kazanım işlemine alınabilir. Kontamine ambalajlara, aynı ürüne olduğu gibi muamele edilmelidir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 3082

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):**

9

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

Nakliye kategorisi:

3

Tehlike numarası:

90

Tünel kısıtlama kodu:

-

**İç su yollarında nakliyat (ADN)****14.1. UN Numarası:**

UN 3082

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):**

9

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9



Sınıflandırma kodu:

M6

Özel Hükümler:

274 335 375 601

Kısıtlı miktar (LQ):

5 L

Muaf miktar:

E1

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)****14.1. UN Numarası:**

UN 3082

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):**

9

**14.4. Ambalajlama grubu:**

III

Tehlike etiketi:

9

Revize edildiği tarih: 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018

### UV sealing resin BB2

Sayfa 7 nin 8



Özel Hükümler: 274, 335, 969  
Kısıtlı miktar (LQ): 5 L  
Muaf miktar: E1  
EmS: F-A, S-F

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

**14.1. UN Numarası:** UN 3082  
**14.2. Uygun UN taşımacılık adı:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):** 9  
**14.4. Ambalajlama grubu:** III  
Tehlike etiketi: 9



Özel Hükümler: A97 A158 A197  
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G  
Passenger LQ: Y964  
Muaf miktar: E1  
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 964  
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 450 L  
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 964  
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 450 L

#### 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: evet



Tehlike oluşturan madde: Marine pollutant

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

No transport classification available. Transport carrier not used.

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

No transport classification available. Transport carrier not used.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

#### AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):  
Entry 3: 2-hidroksietil metakrilat

#### Ulusal yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.  
Su tehlike sınıfı (D): 2 - su kirlenmesine neden olan  
Cilt emilimi/hassasiyeti: Alerjik türden aşırı hassaslık reaksiyonlarına neden olur.

### 15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

#### Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport 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  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Revize edildiği tarih 08.08.2018  
Basım tarihi: 29.08.2018

**UV sealing resin BB2**

Sayfa 8 nin 8

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

**Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

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