

### HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 1 nin 9

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

##### 1.1. Madde/Karışım kimliği

HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

##### 1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

###### Maddenin/Karışımın kullanımı

Motor yağı

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: ROWE Mineralölwerk GmbH  
 Cadde: Langgewann 101  
 Şehir: D-67547 Worms  
 Telefon: +49 (0)6241 5906-0 Telefaks: +49 (0)6241 5906-999  
 E-posta: info@rowe-oil.com  
 Temas kurulacak kişi: Product Compliance  
 E-posta: sdb@rowe-oil.com  
 İnternet: www.rowe-oil.com

##### 1.4. Acil telefon numarası:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

#### BÖLÜM 2: Zararların tanımı

##### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

###### 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

##### 2.2. Etiket bilgileri

##### 2.3. Diğer zararlar

Karışım REACH, Ek XIII'e göre PBT ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir: Fosforditiyonik asit, karışık O,O-bis (i1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları.  
 Bilgi bulunmamaktadır.

#### BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

##### 3.2. Karışımlar

###### Önemli bileşenler

CAS No	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No	Endeks No
		REACH No
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)	
	Madeni yağ (CAS 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0)	
	Asp. Tok. 1; H304	1 - < 2,5 %
84605-29-8	Fosforditiyonik asit, karışık O,O-bis (i1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları	0,3 - < 1 %
	283-392-8	01-2119493626-26
	Cilt Tah. 2, Göz Hsr. 1, Sucul Kronik 2; H315 H318 H411	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: bkz. BÖLÜM 16.

##### SCL, M-faktörü ve/veya ATE

CAS No	EC No	Kimyasal ismi	Miktar
		SCL, M-faktörü ve/veya ATE	
84605-29-8	283-392-8	Fosforditiyonik asit, karışık O,O-bis (i1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları	0,3 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4468 mg/kg Cilt Tah. 2; H315: >= 6,25 - 100 Göz Hsr. 1; H318: >= 12,5 - 100 Göz Tah. 2; H319: >= 10 - < 12,5	

## HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 2 nin 9

## Diğer Bilgiler

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

**4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve 1 bardak su için.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

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

Tutuşabilir değildir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

**Ek bilgi**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı****Genel bilgiler**

Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Sisini/buharını/spreyini solumayın.

**Acil durumlar için eğitilmiş personel için değil**

Yeterli havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Acil ekiplere**

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

**6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler****Sınırlama için**

Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kanalizasyonu örtün. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri).

**Temizlik için**

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

## HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 3 nin 9

**Diğer bilgiler**

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

**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**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**Genel endüstri hijyenliği hakkında bilgiler**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

**7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları****Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin.

**Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

**7.3. Belirli son kullanımlar**

Motor yağı

**BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma****8.1. Kontrol parametreleri****DNEL/DMEL değerleri**

CAS No	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
84605-29-8	Fosforoditonyonik asit, karışık O,O-bis (1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları			
		inhalatif	sistemik	8,31 mg/m <sup>3</sup>
		dermal	sistemik	12,1 mg/kg VA/gün
		inhalatif	sistemik	2,11 mg/m <sup>3</sup>
		dermal	sistemik	6,1 mg/kg VA/gün
		oral	sistemik	0,24 mg/kg VA/gün

### HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 4 nin 9

#### PNEC değerleri

CAS No	Maddenin Adı	Değer
Çevresel kısım		
84605-29-8	Fosforoditanyonik asit, karışık O,O-bis (i1,3-dimetilbütil ve izo-Pr)ester, çinko tuzları	
Tatlı su		0,004 mg/l
Tatlı su (periyodik salma)		0,045 mg/l
Deniz suyu		0,0046 mg/l
Tatlı su tortusu		0,022 mg/kg
Deniz tortusu		0,002 mg/kg
Sekonder zehirlenme		10,67 mg/kg
Aritma tesislerinde mikrobiyolojik aktivite		100 mg/l
Yer		0,002 mg/kg

#### 8.2. Maruz kalma kontrolü

##### Koruyucu ve hijyen önlemleri

###### Göz/Yüz korunması

Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

###### 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.

###### Cildin korunması

Koruyucu giysi kullanımı.

###### Solunum sisteminin korunması

Solunum koruyucu giyin.

###### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevreye verilmesinden kaçının.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Fiziksel hali:	Sıvı	
Renk:	kahverengi	
Koku:	karakteristik	
Erime noktası / donma noktası:		belirlenmemiş
Kaynama noktası veya başlangıç kaynama noktası ve kaynama bölgesi:		belirlenmemiş
Alevlenirlik:		Zor yanıcı.
Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:		belirlenmemiş
Parlama noktası:		> 235 °C
Tutuşma sıcaklığı:		belirlenmemiş
Bozunma sıcaklığı:		belirlenmemiş
pH Değeri:		belirlenmemiş
Kinematik viskozite: (100 °Cda/de)		~ 17-21 mm <sup>2</sup> /s
Suda çözünürlüğü:		nerdeyse çözünmez

## HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 5 nin 9

Diğer çözücüler içindeki çözünürlülüğü  
belirlenmemiş

Dağılım katsayısı n-oktanol/su:

Buhar basıncı:

Yoğunluk:

Rölatif buhar yoğunluğu:

Parçacık özellikleri:

belirlenmemiş

belirlenmemiş

~ 0,90 g/cm<sup>3</sup>

belirlenmemiş

anlamsız

**9.2. Diğer bilgiler****Diğer güvenlik özellikleri**

Akma noktası:

~ -9 °C

**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 reaksiyon olasılığı**

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

hiçbiri

**10.5. Uyumsuz malzemeler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**ATEmix hesaplanmış**

ATE (ağız) > 2000 mg/kg; ATE (cilt) > 2000 mg/kg; ATE (solunum buhar) > 20 mg/l; ATE (solunum toz/sis) > 5 mg/l

CAS No	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
84605-29-8	Fosforoditanyonik asit, karışık O,O-bis (1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları	ağız	LD50 4468 mg/kg	Sıçan	Study report (1985)	OECD Guideline 401
		cilt	LD50 > 2000 mg/kg	Tavşan	Study report (1980)	OECD Guideline 402

**Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

## HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 6 nin 9

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

**Testlere ilişkin ek bilgi**

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

**11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler****Diğer bilgiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

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

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No	Kimyasal ismi	Doz	[h]   [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
84605-29-8	Fosforoditanyonik asit, karışık O,O-bis (i1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları					
	Akut balık toksisitesi	LL50	4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)	Study report (2005) OECD Guideline 203
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC	0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010) OECD Guideline 211

**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
84605-29-8	Fosforoditanyonik asit, karışık O,O-bis (i1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları	0,56

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün test edilmemiştir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Karışım REACH, Ek XIII'e göre PBT ölçütlerine uygun, şu maddeleri içermektedir: Fosforoditanyonik asit, karışık O,O-bis (i1,3-dimetilbütül ve izo-Pr)ester, çinko tuzları.

**12.6. Endokrin bozucu özellikler**

Bu ürün, hiçbir bileşen kriterleri karşılamadığından dolayı hedeflenmeyen organizmalar açısından endokrin bozucu özelliklere sahip bir madde içermez.

**12.7. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer Bilgiler**

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun olarak bertaraf edin.

**Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası**

## HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 7 nin 9

130205 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları; tehlikeli atık

**Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası**

130205 YAĞ ATIKLARI VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, 05 VE 12 HARIÇ); Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları; Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları; tehlikeli atık

**Kirlenmiş ambalaj**

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi****Karayolu nakliyatı (ADR/RID)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**İç su yollarında nakliyat (ADN)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Denizyolu nakliyatı (IMDG)**

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

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

**14.1. UN numarası veya kimlik numarası:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.2. UN uygun taşımacılık ismi:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.3. Taşımacılık zararları:** No dangerous good in sense of this transport regulation.  
**14.4. Ambalaj grubu:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Çevresel zararlar**

ÇEVREYE ZARARLI: Hayır

**14.6. Kullanıcılar için özel önlemler**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi****15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat****AB yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 75

2012/18/AB (SEVESO III):

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

**Ek Bilgiler**

## HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 8 nin 9

Ürünün AB-talimatlarına göre veya ilgili ulusal yasalara göre işaretlenme zorunluluğu yoktur.

**Ulusal yönetmelik bilgisi**

Su tehlike sınıfı (D): 1 - zayıf su kirleticisi

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

**BÖLÜM 16: Diğer bilgiler****Değişiklikler**

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 9,12,16.

**Kısaltmalar ve akronimler**

Asp. Tox: Aspirasyon zararı

Skin Irrit: Cilt tahrişi

Eye Dam: Ciddi göz hasarı

Aquatic Chronic: Kronik sucul zararlılık

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Kısaltma ve akronimler için bkz ECAH: Bilgi talepleri ve madde güvenlik belirlemeleri için Rehber, Bölüm R.20  
(Kavram ve Kısaltma rehberi).

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



23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

## HIGHTEC GTS SPEZIAL SAE 50

Yeni Düzenleme Tarihi: 06.04.2023

Form No: 20091

Sayfa 9 nin 9

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**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. Firmamızın sahip olduğu son bilgiler ve tecrübeler ışığında hazırlanan ve yukarıda açıklanan bu bilgiler ile ürünün kullanımında ve elleçlemede gerekli olan güvenlik koşullarını açıklamak istiyoruz, fakat bu bilgiler ürün özellikleri ile ilgili herhangi bir teminat olarak görülmemelidir. Ürünün hatasız ve eksiksiz olduğu hakkında herhangi bir sorumluluk üstlenilmez.

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