

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
1 / 11

## 1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması Devweld 531 Yapıştırıcı

Diğer tanımlama araçları Yoktur.

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

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

#### Dağıtıcı

Şirket adı ITW Performance Polymers  
Adres Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare, İrlanda

#### Bölüm

Telefon Telefon 353(61)771500

e-posta customerservice.shannon@itwpp.com

Temas kişisi Bilgi yok.

1.4. Acil durum telefon numarası Emergency Number 44(0)1235 239 670

## 2. Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırma

11/12/2013 tarihli 28848 nolu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Sınıflandırma

Sınıflandırma F;R11, Xi;R36/37/38, R43

Fiziksel zararlar Alevlenir sıvı Kategori 2

Sağlık zararları Cilt aşınması/tahrişi Kategori 2

Cilt hassaslaştırma Kategori 1

Çevresel zararlar Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike Kategori 3

### 2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

İçindekiler: Maleik Asit, METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT

#### Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
2 / 11

## Önlem ifadeleri

### Tedbir

P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P233	Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240	Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun ve bağlayın.
P241	Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.
P242	Ateş almayan aletler kullanın.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

### Müdahale

P303 + P361 + P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su ile durulayın.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P362 + P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için uygun yangın söndürücüler kullanın.

### Depolama

P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
-------------	--

### Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--

## İlave bilgiler

Karışımın % 45 'i bilinmeyen akut inhalasyon toksisitesi olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 52,5 'i sucul ortama bilinmeyen akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. Karışımın % 45 'i sucu lortama bilinmeyen uzun-sürelili akut zararları olan bileşen(ler)den ibarettir. EUH208 - METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT, Maleik Asit içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

## 2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

## 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT	30-60%	80-62-6 201-297-1	#
		<b>Sınıflandırma: SAE:</b> F;R11, Xi;R37/38, R43 <b>SEA:</b> Alev.Sıvı 2;H225, Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, BHOT Tek Mrz.3;H335	D
Maleik Asit	5-10%	110-16-7 203-742-5	
		<b>Sınıflandırma: SAE:</b> Xn;R22, Xi;R36/37/38, R43 <b>SEA:</b> Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, Cilt Hassas. 1;H317, BHOT Tek Mrz.3;H335, Sucul Kronik 2;H411	

Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
3 / 11

## Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

SAE: Direktif 67/548/EEC.  
SEA: Yönetmelik No. 1272/2008.  
M:M faktörü  
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.  
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.  
#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

**Bileşimine dair yorumlar** Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma** Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.  
**Cilt ile temas** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp deriyi su ve sabunla yıkayın. Egzema veya başka deri düzensizliği halinde: Sağlık görevlisine başvurun ve bu talimatları yanınıza alın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
**Gözler ile temas** Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliriyorsa kontak lensleri çıkarın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.  
**Yutma** Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.

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

Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

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

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Yanmalar: Hemen su dökün. Aynı zamanda yanan yere yapışmamış giysileri çıkarın. Ambülans çağırın. Hastaneye giderken yolda su dökmeye devam edin. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

### Genel bilgi

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)  
**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Buharlar hava ile patlayıcı karışımlar oluşturabilir. Buharları bir ateşleme kaynağına doğru belli bir mesafeye kadar seyahat edebilir ve geriye dönüp parlayabilir. Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.  
**Özel yangınla mücadele prosedürleri** Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşımiyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

### Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

### Genel yangın zararları

Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi elleme. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürüme.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Gerekli olmayan personeli uzak tutun. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı) Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
4 / 11

## 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.

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

Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı) Yanıcı maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Sadece kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Ürünü ıslatmak için vermikulit, kum ya da toprak gibi yanmaz bir madde kullanın ve daha sonra imha etmek için bir kaba yerleştirin. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.

Küçük saçılmalar: Toprak, kum veya diğer yanıcı olmayan malzemelere emdirin ve daha sonra imha edilmek üzere konteynerlere aktarın. Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.

Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.

## 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Kullanırken sigara içmeyin. Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Kıvılcım çıkartmayan gereçler ve patlamayan ekipman kullanın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

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

Sıcaktan, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. Genel bağlama ve topraklama tekniklerini kullanarak elektrostatik yüklenme oluşumunu önleyin. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Püskürtme aletinin olduğu yerde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

##### ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

###### Bileşenler

###### Tip

###### Değer

METİL METAKRILAT;  
METİL  
2-METİLPROP-2-ENOAT;  
METİL  
2-METİLPROPENOAT  
(CAS 80-62-6)

STEL: Kısa süreli  
maruz kalma limiti.

100 ppm

TWA

50 ppm

#### Türkiye. OEL'ler. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hakkında Yönetmelik, Ek I, Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri, Yön. No. 28733

###### Bileşenler

###### Tip

###### Değer

METİL METAKRILAT;  
METİL  
2-METİLPROP-2-ENOAT;  
METİL  
2-METİLPROPENOAT  
(CAS 80-62-6)

STEL: Kısa süreli  
maruz kalma limiti.

100 ppm

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
5 / 11

## Türkiye. OEL'ler. Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hakkında Yönetmelik, Ek I, Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri, Yön. No. 28733

Bileşenler	Tip	Değer
	TWA	50 ppm

**Biyolojik sınır değerleri** İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri** Standart kontrol prosedürlere uyun.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun teknik kontroller** Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

**Genel bilgi** Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

**Göz/Yüz koruyucu** Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Yüz kalkanı kullanılması önerilir.

#### Cildin korunması

- Ellerin korunması Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.

- Diğer Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.

**Solunum koruyucu** Mühendislik kontrolleri havada asılı kalan konsantrasyonları önerilen maruz kalma sınırlarının altında (uygulanabildiğinde) ya da kabul edilebilir bir seviyede tutamıyorsa (maruz kalma sınırlarının belirlenmemiş olduğu ülkelerde), uygun bir respiratör kullanılmalıdır.

**Isıl zararlar** Gerekliğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

**Hijyen tedbirleri** Kullanırken sigara içmeyin. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirletici maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri** Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Macun.
<b>Fiziksel hali</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Beyaz, Hafif grimsi beyaz renk
<b>Koku</b>	Hafif Keskin kokulu.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	3 - 3,5
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-47,7 °C (-53,86 °F) / -48 °C (-54,4 °F) tahmin edilen
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	100,5 °C (212,9 °F)
<b>Parlama noktası</b>	10,0 °C (50,0 °F)
<b>Buharlaşma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Geçerli değil.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
6 / 11

## Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

Patlayıcı limitleri - alt (%)	2,1 % tahmin edilen
Patlayıcı limitleri - üst (%)	8,2 % tahmin edilen
Buhar basıncı	28 mm Hg
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	435 °C (815 °F) tahmin edilen
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.

## 9.2. Diğer bilgiler

Yoğunluk	0,93 - 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Kinematik viskozite	0,04 - 0,071 m <sup>2</sup> /s
Özgül ağırlık	0,93 - 1,05
VOC	<50 g/l Mixed components

## 10. Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler. Nitratlar. Peroksitler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## 11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunma	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli solunma zararlı olabilir.
Cilt ile temas	Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Gözler ile temas	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.
Yutma	Düşük bir yutma zararı olması beklenir.
Belirtiler	Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite Bilinmiyor.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Maleik Asit (CAS 110-16-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	1560 mg/kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
7 / 11

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6)		
<b>Akut Oral</b> LD50	Sıçan	7800 mg/kg
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt tahrişine yol açar.	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.	
<b>Solunum/cilt hassaslaştırma</b>		
<b>ACGIH hassaslaştırma</b>		
Metil metakrilat (CAS 80-62-6)	Dermal hassasiyet	
<b>Solunum hassaslaştırma</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Cilt hassaslaştırma</b>	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.	
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Kanserojenite</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi</b>		
METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6) 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.		
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma</b>	Geçerli değil.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>	Bilgi bulunmamaktadır.	
<b>Diğer bilgiler</b>	Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.	

## 12. Ekolojik bilgiler

<b>12.1. Toksikite</b>	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	
<b>Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)</b>	
Maleik Asit	-0,48
METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT	1,38
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	Veri yok.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları</b>	Bilgi yok.
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

## 13. Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Kalıntı atık** Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
8 / 11

<b>Kirlenmiş ambalajlar</b>	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
<b>Bertaraf etme bilgileri</b>	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>Özel önlemler</b>	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## 14. Taşımacılık bilgisi

<b>ADR</b>	
14.1. UN numarası	UN1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (50 °C'de buhar basıncı 110 kPa'dan fazla)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	3
Alt risk	-
Etiket(ler)	3
Tehlike No.(ADR)	33
Tünel kısıtlama kodu	D/E
14.4. Ambalajlama grubu	II
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
<b>RID</b>	
14.1. UN numarası	UN1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa )
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	3
Alt risk	-
Etiket(ler)	3
14.4. Ambalajlama grubu	II
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
<b>ADN</b>	
14.1. UN numarası	UN1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	3
Alt risk	-
Etiket(ler)	3
14.4. Ambalajlama grubu	II
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.
<b>IATA</b>	
14.1. UN number	UN1133
14.2. UN proper shipping name	Adhesives containing flammable liquid
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
9 / 11

<b>ERG Code</b>	3L
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

## IMDG

<b>14.1. UN number</b>	UN1133
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	ADHESIVES containing flammable liquid
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	3
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>14.4. Packing group</b>	II
<b>14.5. Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-E, S-D
<b>14.6. Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

**ADN; ADR; IATA; IMDG; RID**



## 15. Mevzuat bilgisi

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır. Ürün, 31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.**

Listelenmemiş.

### Uluslararası yönetmelikler

#### Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

#### Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

#### Montreal Protokolü

Geçerli değil.

#### Kyoto protokolü

Geçerli değil.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
10 / 11

## Basel Kongresi

Geçerli değil.

## 16. Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).  
ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması.  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değer - Almanya)).  
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).  
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.  
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı).  
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).  
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.  
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.  
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksiklik.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.  
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.  
TLV: Eşik Sınır Değeri.  
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.  
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.  
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.  
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

### Referanslar

#### Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Tüm R ve H ifadeleri için tam metin 2. ve 15. bölümde verilmiştir

Bilgi yok.  
Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

R11 Kolay alevlenebilir.  
R22 Eğer yutulursa zararlıdır.  
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.  
R37/38 Solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.  
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Güncelleme bilgisi

#### Eğitim bilgileri

#### Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

#### Yeterlilik belge numarası

#### Yeterlilik belge tarihi

Yoktur.  
Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.  
Bilgi yok.  
Bilgi yok.  
Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: Devweld 531 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 24-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 09-Eylül-2023

SDS TURKEY  
11 / 11

## Çekince

ITW Performance Polymers kullanılabilir olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.