

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
1 / 13

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

### Diğer tanımlama araçları

SKU# 0530

### 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

Şirket adı ITW Performance Polymers

Adres Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
İrlanda  
V14 DF82

Başvurulacak Kişi Müşteri Servisi

Telefon numarası 353(61)771500  
353(61)471285

Email customerservice.shannon@itwpp.com

Acil durum telefon numarası 44(0) 1235 239 670 (24 Saat )

## 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, N;R51/53	
Fiziksel zararlar	Alevlenir sıvı	Kategori 2
Sağlık zararları	Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2
	Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2
	Cilt hassaslaştırma	Kategori 1
Çevresel zararlar	Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike	Kategori 2

### 2.2. Etiket unsurları

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

#### İçindekiler:

DODESİL METAKRİLAT, Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil-, Maleik Asit, METAKRİLİK ASİTLERİN MONOALKİL VEYA MONOARİL VEYA MONOALKİLARİL ESTERLERİ; EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANANLARIN DIŞINDA KALANLAR, METAKRİLİK ASİTLERİN MONOALKİL VEYA MONOARİL VEYA MONOALKİLARİL ESTERLERİ; EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANANLARIN DIŞINDA KALANLAR, METİL METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT, Poly(2-chloro-1,3-butadiene), POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL), .ALPHA.-(2-METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)-.OMEGA.-METHOXY-, TERT-BUTYL PERBENZOATE

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
2 / 13

## Zararlılık işaretleri



## Uyarı kelimesi

Tehlike

## Zararlılık ifadeleri

H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Önlem ifadeleri

### Tedbir

P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcıklardan, 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.
P305 + P351 + P338	GOZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337 + P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P362 + P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için uygun yangın söndürücüler kullanın.
P391	Döküntüleri toplayın.

### Depolama

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

### Bertaraf

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

## İlave bilgiler

Yoktur.

## 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	40 - < 50	80-62-6 201-297-1	#

**Sınıflandırma: SAE:** F;R11, Xi;R37/38, R43

**SEA:** Alev.Sıvı 2;H225, Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, BHOT Tek Mrz.3;H335

D

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
3 / 13

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
DODESİL METAKRILAT	5 - < 10	142-90-5 205-570-6	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> Xi;R36/37/38, N;R50/53			
<b>SEA:</b> Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, BHOT Tek Mrz.3;H335, Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410			
Poly(2-chloro-1,3-butadiene)	5 - < 10	9010-98-4	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> -			
<b>SEA:</b> -			
METAKRİLİK ASİTLERİN MONOALKİL VEYA MONOARİL VEYA MONOALKİLARİL ESTERLERİ; EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANANLARIN DIŞINDA KALANLAR	3 - < 5	2495-27-4 219-672-3	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> Xi;R36/37/38			A
<b>SEA:</b> Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, BHOT Tek Mrz.3;H335			
POLY(OXY-1,2-ETHANEDİYİL), .ALPHA.-(2- METHYL-1-OXO-2-PROPENYL)-.OM EGA.-METHOXY-	3 - < 5	26915-72-0	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> -			
<b>SEA:</b> -			
Maleik Asit	1 - < 3	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			
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetil-4-metil-	1 - < 3	128-37-0 204-881-4	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> N;R51/53			
<b>SEA:</b> Akut Tok. 4;H302, Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 2;H411			
TERT-BUTYL PERBENZOATE	1 - < 3	614-45-9 210-382-2	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> -			
<b>SEA:</b> -			
METAKRİLİK ASİTLERİN MONOALKİL VEYA MONOARİL VEYA MONOALKİLARİL ESTERLERİ; EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANANLARIN DIŞINDA KALANLAR	< 1	2549-53-3 219-835-9	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> Xi;R36/37/38			A
<b>SEA:</b> Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, BHOT Tek Mrz.3;H335			
Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır	20 - < 30		

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
4 / 13

## 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 yapılıyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. 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** Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklıkta ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, 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 taşıyorsa 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. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
5 / 13

## 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 alınınız.

### 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	Biçim
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-met il- (CAS 128-37-0)	TWA	2 mg/m3	Solunabilir kısım ve buhar.
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	
Parafin Mumu (CAS 8002-74-2)	TWA	2 mg/m3	Duman.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
6 / 13

## 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.  TWA	100 ppm  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 seviye elri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

<b>Genel bilgi</b>	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
<b>Göz/Yüz koruyucu</b>	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Yüz kalkanı kullanılması önerilir.
<b>Cildin korunması</b>	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.
- Diğer	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.
<b>Solumun koruyucu</b>	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.
<b>Isıl zararlar</b>	Gerektiğinde, 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 kirlenici 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>	Macun.
<b>Renk</b>	Kirli beyaz.
<b>Koku</b>	Fragrant
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Bilgi yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-48 °C (-54,4 °F) tahmin edilen

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
7 / 13

<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	100,5 °C (212,9 °F) tahmin edilen
<b>Parlama noktası</b>	10,0 °C (50,0 °F) tahmin edilen
<b>Buharlaştırma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Geçerli değil.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Patlayıcı limitleri - alt (%)</b>	2,1 % tahmin edilen
<b>Patlayıcı limitleri - üst (%)</b>	8,2 % tahmin edilen
<b>Buhar basıncı</b>	28 mm Hg @ 68 F
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Bilgi yok.
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	Bilgi yok.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Bilgi yok.
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	296 °C (564,8 °F) tahmin edilen
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı değildir.
<b>Oksitleyici özellikler.</b>	Oksitleyici değil.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Yoğunluk</b>	0,97 g/cm3 tahmin edilen
<b>Özgül ağırlık</b>	0,97 tahmin edilen
<b>VOC</b>	44,76 % tahmin edilen

## 10. Kararlılık ve tepkime

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

## 11. Toksikolojik bilgiler

<b>Genel bilgi</b>	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
<b>Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler</b>	
<b>Solunma</b>	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Uzun süreli solunma zararlı olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
<b>Gözler ile temas</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Yutma</b>	Düşük bir yutma zararı olması beklenir.
<b>Belirtiler</b>	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklık ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatit, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.
<b>11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi</b>	
<b>Akut toksisite</b>	Bilinmiyor.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
8 / 13

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
DODESİL METAKRILAT (CAS 142-90-5)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	> 3 g/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	> 5 g/kg
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	890 mg/kg
Maleik Asit (CAS 110-16-7)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	1560 mg/kg
METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Oral</b>		
LD50	Sıçan	7800 mg/kg
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt tahrişine yol açar.	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
<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>		
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.	
METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.	
Poly(2-chloro-1,3-butadiene) (CAS 9010-98-4)	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

- 12.1. Toksikite** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
9 / 13

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

### Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)

DODESİL METAKRILAT	6,45
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil-	5,1
Maleik Asit	-0,48
METAKRİLİK ASİTLERİN MONOALKİL VEYA MONOARİL VEYA MONOALKİLARİL ESTERLERİ; EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANANLARIN DIŞINDA KALANLAR	7,66
	8,64

METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL  
2-METİLPROPENOAT 1,38

### Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Veri yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.

## 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 bulundurulabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

#### Kirlenmiş ambalajlar

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.

#### Bertaraf etme bilgileri

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.

#### Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## 14. Taşımacılık bilgisi

### ADR

14.1. UN numarası	UN1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa )
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.

### RID

14.1. UN numarası	UN1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (50 °C'de buhar basıncı, 110 kPa'dan az)
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	3

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
10 / 13

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.

## ADN

14.1. UN numarası	UN1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ler)i	
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.

## IATA

14.1. UN number	UN1133
14.2. UN proper shipping name	Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

## IMDG

14.1. UN number	UN1133
14.2. UN proper shipping name	ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-E, S-D
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Kanıtlanmamış.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
11 / 13

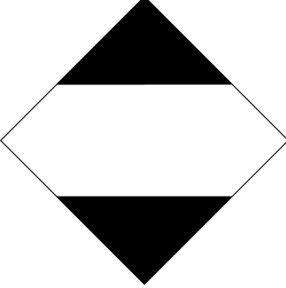
ADN; ADR; RID



IATA



IMDG



## 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 KKDİK, 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.

#### Basel Kongresi

Geçerli değil.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
12 / 13

## 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 değeri - Almanya)).  
CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).  
CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.  
IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanseri 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 Toksik.  
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.  
Bilgi yok.

### Referanslar

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

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

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.  
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R51/53 Sudaki organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Eğer yutulursa zararlıdır.  
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.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
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: PLEXUS® MA590 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 02-Ağustos-2023

SDS TURKEY  
13 / 13

## Çekince

ITW Performance Polymers kullanılabilecek 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.