

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
1 / 11

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

### Diğer tanımlama araçları

SKU# 0971

### 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, Xn;R20, Xi;R36/37/38, R43	
Fiziksel zararlar	Alevlenir sıvı	Kategori 2
Sağlık zararları	Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2
	Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 2
	Cilt hassaslaştırma	Kategori 1
	Belirli Hedef Organ Toksikitesi-tek maruz kalma	Kategori 3 solunum yolu tahrişi
Çevresel zararlar	Sınıflandırılmamıştır.	

### 2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: METAKRİLİK ASİT; 2-METİLPROPENOİK ASİT, METİL METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT, Stiren/Bütadiyen Kopolimer

### Zararlılık işaretleri



### Uyarı kelimesi

Tehlike

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
2 / 11

## 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.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## 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.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
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.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GOZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/hekimi arayın.
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.

### Depolama

P403 + P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403 + P235	İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

### Bertaraf

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

## İlave bilgiler

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	60 - < 70	80-62-6 201-297-1	#
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> F;R11, Xi;R37/38, R43			D
<b>SEA:</b> Alev.Sıvı 2;H225, Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, BHOT Tek Mrz.3;H335			

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
3 / 11

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Stiren/Bütadiyen Kopolimer	10 - < 20	9003-55-8	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> - <b>SEA:</b> -			
METAKRİLİK ASIT; 2-METİLPROPENOİK ASIT	1 - < 3	79-41-4 201-204-4	D
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> C;R35, Xn;R21/22 <b>SEA:</b> Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 3;H331, Cilt Aşnd. 1A;H314, Göz Hsr. 1;H318, BHOT Tek Mrz.3;H335			

Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır 10 - < 20

## 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

**Solunum** Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.

**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 yapılabiliyorsa 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. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. 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. Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alın. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz). 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 fişkırtmayın, 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 solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
4 / 11

Özel yangınla mücadele prosedürleri	Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşıyorsa yangın yerinden kapıları 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 ellemeyin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.
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, kıvılcımlar 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.
6.2. Çevresel önlemler	Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.
6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller	Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar 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.

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. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar	Kilit altında saklayın. Sıcaktan, kıvılcımlardan 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

METAKRİLİK ASİT;  
2-METİLPROPENÖİK ASİT  
(CAS 79-41-4)

##### Tip

TWA

##### Değer

20 ppm

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
5 / 11

## 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
	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

Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.

##### Cildin korunması

##### - Ellerin korunması

Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.

##### - Diğer

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

##### Solunum koruyucu

Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.

##### Isıl zararlar

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 kirletici maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

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

Görünüm Macun.

Fiziksel hali Sıvı.

Biçim Macun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
6 / 11

<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
<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>	1,7 %
<b>Patlayıcı limitleri - üst (%)</b>	12,5 %
<b>Buhar basıncı</b>	51,33 hPa tahmin edilen
<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>	435 °C (815 °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>	0,94 g/cm3 tahmin edilen
<b>Özgül ağırlık</b>	0,94 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>	Solunum sistemini tahriş edebilir. 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
7 / 11

**Belirtiler** Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. 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
------------	--------	----------------

METAKRİLİK ASİT; 2-METILPROPENOİK ASİT (CAS 79-41-4)

### Akut

#### Solunum

LC50

Sıçan

7,100000000000005 mg/l, 4 saat

METIL METAKRİLAT; METIL 2-METILPROP-2-ENOAT; METIL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6)

### Akut

#### Oral

LD50

Sıçan

7800 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi** Cilt tahrişine yol açar.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.

## Solunum/cilt hassaslaştırma

### ACGIH hassaslaştırma

Metil metakrilat (CAS 80-62-6)

Dermal hassasiyet

### Solunum hassaslaştırma

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

### Cilt hassaslaştırma

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

## Eşey hücre mutajenitesi

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

## Kanserojenite

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

### IARC Monografıları. Kanserojenitenin Genel Değerlendirmesi

METIL METAKRİLAT; METIL 2-METILPROP-2-ENOAT; METIL 2-METILPROPENOAT (CAS 80-62-6) 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

Stiren/Bütadiyen Kopolimer (CAS 9003-55-8) 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.

## Üreme sistemi toksisitesi

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

## Belirli Hedef Organ

### Toksisitesi-tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## Belirli Hedef Organ Toksikitesi

### -tekrarlı maruz kalma

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

## Aspirasyon zararı

Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

## Karışım ve madde

### karşılaştırma bilgileri

Bilgi bulunmamaktadır.

## Diğer bilgiler

Alerjik solunum ve deri reaksiyonlarına neden olabilir.

## 12. Ekolojik bilgiler

### 12.1. Toksikite

Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

## Ayrılım katsayısı n-oktanol/su

### (log Kow)

METAKRİLİK ASİT; 2-METILPROPENOİK ASİT 0,93

METIL METAKRİLAT; METIL 2-METILPROP-2-ENOAT; METIL 2-METILPROPENOAT 1,38

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
8 / 11

<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	Veri yok.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	Bilgi yok.
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	Üründe uçucu organik bileşimler olup bunlar, fotokimyasal ozon oluşturma potansiyeline sahiptirler.

## 13. Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

<b>Kalıntı atık</b>	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).
<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. 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

### ADR

<b>14.1. UN numarası</b>	UN1133
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa )
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı</b>	
<b>Sınıf</b>	3
<b>Alt risk</b>	-
<b>Etiket(ler)</b>	3
<b>Tehlike No.(ADR)</b>	33
<b>Tünel kısıtlama kodu</b>	D/E
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	II
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	Hayır.
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### RID

<b>14.1. UN numarası</b>	UN1133
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (50 °C'de buhar basıncı, 110 kPa'dan az)
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı</b>	
<b>Sınıf</b>	3
<b>Alt risk</b>	-
<b>Etiket(ler)</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	II
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	Hayır.
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### ADN

<b>14.1. UN numarası</b>	UN1133
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı</b>	
<b>Sınıf</b>	3
<b>Alt risk</b>	-
<b>Etiket(ler)</b>	3
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	II



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
9 / 11

**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.

ADN; ADR; RID



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

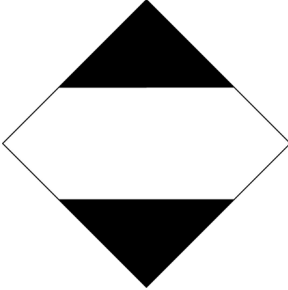
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
10 / 11

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.

## 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 Kanseri Araştırma Ajansı).  
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA320 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 18-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 30-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
11 / 11

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.

R20 Solunduğunda sağlığa zararlıdır.

R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R35 Ağır yanıklara neden olur.

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.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Yoktur.

## Güncelleme bilgisi

### Eğitim bilgileri

### Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

### Yeterlilik belge numarası

### Yeterlilik belge tarihi

### Çekince

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

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 sorumluluğun 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.