

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
1 / 13

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

### Diğer tanımlama araçları

SKU# 0533

### 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)

## BÖLÜM 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, R52/53

Classification in accordance with Regulation 28848 regarding the Classification, Packaging and Labeling of Substances and Preparations 12/11/2013, as amended.

Fiziksel zararlar	Alevlenir sıvı	Kategori 2
Sağlık zararları	Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2
	Ciddi göz hasarları/tahrişi	Kategori 1
	Cilt hassaslaştırma	Kategori 1
	Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma	Kategori 3 solunum yolu tahrişi
Çevresel zararlar	Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike	Kategori 3

### 2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT, METAKRİLİK ASİT; 2-METILPROPENOİK ASİT

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
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.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## 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.
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/duş ile durulayın.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ 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.
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

Yoktur.

## 2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
3 / 13

## Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT	40 - 70	80-62-6 201-297-1	#
Sınıflandırma: SAE: F;R11, Xi;R37/38, R43			D
SEA: Alev.Sıvı 2;H225, Cilt Tah. 2;H315, Cilt Hassas. 1;H317, BHOT Tek Mrz.3;H335			
Özel konsantrasyon sınır değerleri			
METAKRİLİK ASİT; 2-METİLPROPENOİK ASİT	3 - < 5	79-41-4 201-204-4	D
Sınıflandırma: SAE: C;R35, Xn;R21/22			
SEA: 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			
Özel konsantrasyon sınır değerleri			
DODESİL METAKRILAT	< 1	142-90-5 205-570-6	
Sınıflandırma: SAE: Xi;R36/37/38, N;R50/53			
SEA: Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, BHOT Tek Mrz.3;H335, Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410			
Özel konsantrasyon sınır değerleri			
Çinko oksit	< 1	1314-13-2 215-222-5	
Sınıflandırma: SAE: N;R50/53			
SEA: Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410			
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	< 0,2	7664-38-2 231-633-2	#
Sınıflandırma: SAE: C;R34			B
SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 2;H330, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318			
Özel konsantrasyon sınır değerleri			
Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır	30 - 60		

## 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.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma** 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
4 / 13

<b>Cilt ile temas</b>	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.
<b>Gözler ile temas</b>	Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliriyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Hemen doktora başvurun.
<b>Yutma</b>	Ağzınızı çalkalayın. Eğer belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi bakım isteyin.
<b>4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler</b>	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.
<b>4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler</b>	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.
<b>Genel bilgi</b>	Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alınız. (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.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

<b>5.1. Yangın söndürücüler</b>	
<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.
<b>5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar</b>	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.
<b>5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler</b>	
<b>Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler</b>	Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
<b>Özel yangınla mücadele prosedürleri</b>	Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapıları çıkartın.
<b>Özel metotlar</b>	Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
<b>Genel yangın zararları</b>	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

<b>6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri</b>	
<b>Acil durum personeli olmayanlar için</b>	Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapıları yada dökülen maddeyi ellemeyin. Dökülen maddeye dokunmayın yada üzerinden yürümeyin.
<b>Acil durumda müdahale eden kişiler için</b>	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.
<b>6.2. Çevresel önlemler</b>	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 kaçının.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
5 / 13

## 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. 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.

## BÖLÜM 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. Bu maddeyi gözle temas ettirmeyin. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. 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.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

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

###### Bileşenler

Çinko oksit (CAS 1314-13-2)

###### Tip

STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.

###### Değer

10 mg/m3

###### Biçim

Solunabilir kısım

TWA

2 mg/m3

Solunabilir kısım

TWA

20 ppm

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

METİL METAKRİLAT;  
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

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
6 / 13

## ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	3 mg/m3	
	TWA	1 mg/m3	

## 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
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

## Biyolojik sınır değerleri

### Tavsiye edilen izleme prosedürleri

### Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)

### Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)

### Maruz kalma kılavuzları

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Uygun teknik kontroller

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

Standart kontrol prosedürlere uyun.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Mesleki maruz kalma sınırları ürünün mevcut fiziksel formuna bağlı değildir.

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

### Göz/Yüz koruyucu

### Cildin korunması

#### - Ellerin korunması

#### - Diğer

### Solunum koruyucu

### Isıl zararlar

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler).

Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.

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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
7 / 13

## 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.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

Görünüm	Macun.
Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Macun.
Renk	Hafif grimsi beyaz renk
Koku	Fragrant
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	Bilgi yok.
Erime noktası/donma noktası	-48 °C (-54,4 °F) tahmin edilen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	100,5 °C (212,9 °F) tahmin edilen
Parlama noktası	10,0 °C (50,0 °F) tahmin edilen
Buharlaştırma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	2,1 % tahmin edilen
Patlayıcı limitleri - üst (%)	8,2 % tahmin edilen
Buhar basıncı	51,33 hPa tahmin edilen
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	0,94 g/cm3 tahmin edilen
Özgül ağırlık	0,94 tahmin edilen
VOC	<50 g/l Mixed

## BÖLÜM 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 söz konusu 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
8 / 13

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri** Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

**Genel bilgi** Bilgi yok.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

**Soluma** Solunun sistemini tahriş edebilir. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

**Cilt ile temas** Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

**Gözler ile temas** Ciddi göz hasarına yol açar.

**Yutma** Düşük bir yutma zararı olması beklenir.

**Belirtiler** Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Bilinmiyor.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
------------	--------	----------------

Çinko oksit (CAS 1314-13-2)

#### Akut

#### **Oral**

LD50

Sıçan

> 5 g/kg

#### **Soluma**

LC50

Fare

> 5,7 mg/l, 4 saat

DODESİL METAKRILAT (CAS 142-90-5)

#### Akut

#### **Dermal**

LD50

Tavşan

> 3 g/kg

#### **Oral**

LD50

Sıçan

> 5 g/kg

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

#### Akut

#### **Soluma**

LC50

Sıçan

7,1 mg/l, 4 saat

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

#### Akut

#### **Oral**

LD50

Sıçan

7800 mg/kg

phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)

#### Akut

#### **Dermal**

LD50

Tavşan

2740 mg/kg

#### **Oral**

LD50

Sıçan

1530 mg/kg

#### **Soluma**

LC50

Tavşan

1,689 mg/l, 1 saat



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
9 / 13

<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Cilt tahrişine yol açar.
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Ciddi göz hasarına yol açar.
<b>Solunum/cilt hassaslaştırma</b>	
<b>Solunum hassaslaştırma</b>	Solunum hassaslaştırıcı 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>	Geçerli değil.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi</b>	
<b>Toksisitesi-tek maruz kalma</b>	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi</b>	
<b>-tekrarlı maruz kalma</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<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.

## BÖLÜM 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>Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)</b>	
DODESİL METAKRILAT	6,45
METAKRILIK ASİT; 2-METİLPROPENOİK ASİT	0,93
METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT	1,38
<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.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

<b>13.1. Atık işleme yöntemleri</b>	
<b>Kalıntı atık</b>	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ve linerler bazı ürün kalıntılarını içerebilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir.
<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, su yollarını 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.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR

14.1. UN numarası

UN1133

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
10 / 13

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı** YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren

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

Sınıf 3

Ek zararlar -

Etiket(ler) 3

Tehlike No.(ADR) 30

Tünel kısıtlama kodu D/E

**14.4. Ambalajlama grubu** III

**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

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

Sınıf 3

Ek zararlar -

Etiket(ler) 3

**14.4. Ambalajlama grubu** III

**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 sınıfı(lar)ı**

Sınıf 3

Ek zararlar -

Etiket(ler) 3

**14.4. Ambalajlama grubu** III

**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 hazard -

**14.4. Packing group** III

**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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
11 / 13

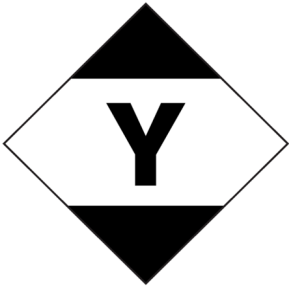
## IMDG

- 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 hazard -  
14.4. Packing group III  
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.

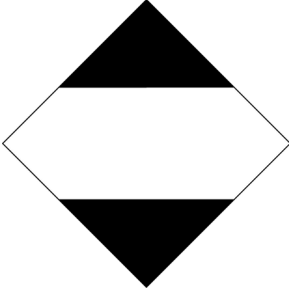
ADN; ADR; RID



## IATA



## IMDG



## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 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. Türkiye. Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Ek-2), değiştirildiği haliyle Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1), değiştirildiği haliyle

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
12 / 13

## KKDİK (30105 (Bis)) - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Ek 17)

METIL METAKRILAT; METIL 2-METILPROP-2-ENOAT; (Entry 40)  
METIL 2-METILPROPENOAT

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

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 4 - Atık Yönetimi Hükümleri Madde 9'a Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 3 - Emisyon Azaltma Hükümleri'ne Tabi Olan Maddeler

Listelenmemiş.

## (30105 (Bis)) - List of Substances Subject to Authorization (Ek 14)

Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

### Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

Montreal Protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Geçerli değil.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Bilgi yok.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).  
ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu ile 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: PLEXUS® MA832 Yapıştırıcı

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 04  
Hazırlama Tarihi 13-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 22-Ekim-2025

SDS TÜRKİYE  
13 / 13

## Referanslar

### Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

Bilgi yok.

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

R11 Kolay alevlenebilir.

R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R34 Yanıklara neden olur.

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.

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

R52/53 Sudaki organizmalar için zararlıdır, 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.

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.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H330 Solunması halinde öldürücüdür.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## Güncelleme bilgisi

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması: Zararlılık ifadeleri

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri: 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler: Biçim

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler: Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

HazReg Verisi: Uluslararası envanterler

## Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

## Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Bilgi yok.

## Yeterlilik belge numarası

Bilgi yok.

## Yeterlilik belge tarihi

Bilgi yok.

## 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.