

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
1 / 14

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Diğer tanımlama araçları

SKU# 0807

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, C;R34, Xi;R37, R43, N;R51/53	
Fiziksel zararlar	Alevlenir sıvı	Kategori 2
Sağlık zararları	Akut toksisite, soluma	Kategori 4
	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:

METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT, Stiren/Bütadiyen Kopolimer, DODESİL METAKRILAT, METAKRİLİK ASİT; 2-METİLPROPENOİK ASİT, Maleik Asit, Parafin Mumu, Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletıl)-4-metil-, phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %

Zararlılık işaretleri



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
2 / 14

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.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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 ile durulayın.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
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.
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-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT	40 - 60	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		

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
3 / 14

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Stiren/Bütadiyen Kopolimer	10 - 20	9003-55-8	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			
DODESİL METAKRILAT	2,5 - 10	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			
METAKRİLİK ASIT; 2-METİLPROPENOİK ASIT	2,5 - 10	79-41-4 201-204-4	
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			
D			
Maleik Asit	1 - 2,5	110-16-7 203-742-5	
Sınıflandırma: SAE: Xn;R22, Xi;R36/37/38, R43 SEA: 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			
METAKRİLİK ASITLERİN MONOALKİL VEYA MONOARİL VEYA MONOALKİLARİL ESTERLERİ; EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANANLARIN DIŞINDA KALANLAR	1 - 2,5	2495-27-4 219-672-3	
Sınıflandırma: SAE: Xi;R36/37/38 SEA: Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, BHOT Tek Mrz.3;H335			
A			
Parafin Mumu	1 - 2,5	8002-74-2 232-315-6	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil-	1 - 2,5	128-37-0 204-881-4	
Sınıflandırma: SAE: N;R51/53 SEA: Akut Tok. 4;H302, Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 2;H411			
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... %	< 1	7664-38-2 231-633-2	#
Sınıflandırma: SAE: C;R34 SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 2;H330, Cilt Aşnd. 1B;H314, Göz Hsr. 1;H318			
B			

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
4 / 14

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
1,4-DİHİDROKSİBENZEN; HİDROKİNON; KİNOL	< 0,1	123-31-9 204-617-8	
Sınıflandırma: SAE: Kar. Kat. 3;R40, Muta. Kat. 3;R68, Xn;R22, Xi;R41, R43, N;R50 SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 3;H311, Göz Hsr. 1;H318, Cilt Hassas. 1;H317, Muta. 2;H341, Kans. 2;H351, Sucul Akut 1;H400(M=10), Sucul Kronik 1;H410(M=10)			

Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır 20 - 40

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. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. 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 yapılabiliriyorsa 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. 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 sıcak tutun. 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 solunum 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 kapıları çıkartın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
5 / 14

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

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.

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.

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. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

1,4-DİHİDROKSİBENZEN;
HİDROKİNON; KİNOL
(CAS 123-31-9)

Tip

TWA

Değer

1 mg/m3

Biçim

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
6 / 14

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.
METAKRİLİK ASİT; 2-METİLPROPENOİK ASİT (CAS 79-41-4)	TWA	20 ppm	
METİL METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT (CAS 80-62-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm	
Parafin Mumu (CAS 8002-74-2)	TWA	50 ppm	
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	TWA	2 mg/m3	Duman.
	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 METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT (CAS 80-62-6)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	100 ppm
phosphoric acid ... %, orthophosphoric acid ... % (CAS 7664-38-2)	TWA	50 ppm
	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	2 mg/m3
	TWA	1 mg/m3

Biyolojik sınır değerleri

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

Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun teknik kontroller

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

Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Göz/Yüz koruyucu

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

Cildin korunması

- Ellerin korunması

Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.

- Diğer

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
7 / 14

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

Görünüm	Macun.
Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Macun.
Renk	Ten rengi. veya Hafif grimsi beyaz renk
Koku	Bilgi yok.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	5
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

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
8 / 14

10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Isınmasına, kıvılcımlara, açık alevlere ve diğer ateşleyici kaynaklara mani olun. Parlama noktasını aşan sıcaklıklara mani olun. Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler. Nitratlar. Peroksitler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Solunma	Solunması halinde zararlıdır. 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 tahrişine yol açar.
Yutma	Düşük bir yutma zararı olması beklenir.
Belirtiler	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Deriyi tahriş. Kızarıklığa ve ağrıya yol açabilir. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Solunması halinde zararlıdır.	
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
1,4-DİHİDROKSİBENZEN; HİDROKİNON; KİNOL (CAS 123-31-9)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	> 900 mg/kg
DODESİL METAKRİLAT (CAS 142-90-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	> 3 g/kg
Oral		
LD50	Sıçan	> 5 g/kg
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- (CAS 128-37-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Sıçan	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Sıçan	890 mg/kg
Maleik Asit (CAS 110-16-7)		
Akut		
Dermal		
LD50	Tavşan	1560 mg/kg
METAKRİLİK ASİT; 2-METİLPROPENOİK ASİT (CAS 79-41-4)		
Akut		
Solunma		
LC50	Sıçan	7,1 mg/l, 4 saat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
9 / 14

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
METİL METAKRILAT; METİL 2-METILPROP-2-ENOAT; METİL 2-METILPROPENOAT (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
Cilt aşınması/tahrişi	Cilt tahrişine yol açar.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
Solunum/cilt hassaslaştırma		
ACGIH hassaslaştırma		
Hidrokinon (CAS 123-31-9)	Dermal hassasiyet	
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		
1,4-DİHİDROKSİBENZEN; HİDROKİNON; KİNOL (CAS 123-31-9)	3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz.	
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.	
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 Toksikitesi-tek maruz kalma	Geçerli değil.	
Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma	Geçerli değil.	
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	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.	
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.	
12.3. Biyobirikim potansiyeli		
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)		
1,4-DİHİDROKSİBENZEN; HİDROKİNON; KİNOL	0,59	
DODESİL METAKRILAT	6,45	
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil-	5,1	

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
10 / 14

Maleik Asit	-0,48
METAKRİLİK ASİT; 2-METİLPROPENOİK ASİT	0,93
METAKRİLİK ASİTLERİN MONOALKİL VEYA MONOARİL VEYA MONOALKİLARİL ESTERLERİ; EKİN DİĞER MADDELERİNDE TANIMLANANLARIN DIŞINDA KALANLAR	8,64
METİL METAKRİLAT; 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

Bilgi yok.

değerlendirmesinin sonuçları

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık

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

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), Kısıtlı Miktar

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıf

3

Ek zararlar

-

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

Ek zararlar

-

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
11 / 14

ADN

- 14.1. UN numarası UN1133
14.2. Uygun UN taşımacılık adı YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı
Sınıf 3
Ek zararlar -
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 hazard -
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 hazard -
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; RID



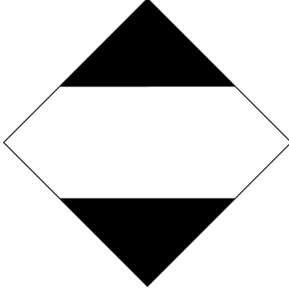
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
12 / 14

ADR; IMDG



IATA



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 hakkında 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.

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.

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
13 / 14

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 Kanser Araştırma Ajansı).
IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).
IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.
MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.
PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksiklik.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.
TLV: Eşik Sınır Değeri.
TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.
VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.
VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

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.
R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R22 Eğer yutulursa zararlıdır.
R34 Yanıklara neden olur.
R35 Ağır yanıklara neden olur.
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.
R37 Solunum sistemini tahriş eder.
R37/38 Solunum sistemini ve deriyi tahriş eder.
R40 Kanserojen etkisi hakkında sınırlı delil var.
R41 Ciddi göz hasarları tehlikesi.
R43 Deri ile temasta alerjiye neden olabilir.
R50 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
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.
R68 Tedavisi mümkün olmayan etki riski.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Eğer yutulursa zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
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.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA8110/8120 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 04
Hazırlama Tarihi 06-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 23-Ağustos-2024

SDS TÜRKİYE
14 / 14

Güncelleme bilgisi

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Zararlılık tanımlanması: Tedbir
Zararlılık tanımlanması: Müdahale
Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: Göz/Yüz koruyucu
Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: Solunum koruyucu
Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma: PPE Symbols
Toksikolojik bilgiler: Akut toksisite

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.