

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
1 / 13

1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın
adlandırılması PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Diğer tanımlama araçları

SKU# 0930T

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.
Tavsiye edilmeyen
kullanımlar Bilinen yoktur.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı ITW Performance Polymers
Adres Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
İrlanda
V14 DF82
Başvurulacak Kişi Müşteri Servisi
Telefon numarası 353(61)771500
353(61)471285
Email customerservice.shannon@itwpp.com
Acil durum telefon
numarası 44(0) 1235 239 670 (24 Saat)

2. Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırma
11/12/2013 tarihli 28848 nolu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Sınıflandırma

| | | |
|-------------------|--|---------------------------------|
| Sınıflandırma | F;R11, Xi;R36/37/38, R43 | |
| 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 |
| | Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma | Kategori 3 solunum yolu tahrişi |
| Çevresel zararlar | Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürekli tehlike | Kategori 3 |

2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: CHLOROSULFINATED POLYETHYLENE, DIISODECYL ADIPATE, Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil-, Maleik Asit, METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT, α , α -dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
2 / 13

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

| | |
|------|---|
| H225 | Kolay alevlenir sıvı ve buhar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. |
| H319 | Ciddi göz tahrişine yol açar. |
| H332 | Solunması halinde zararlıdır. |
| 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 ile durulayın. |
| P304 + P340 | SOLUNDUGUNDA: 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

Yoktur.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
3 / 13

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 | # |
| 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 | | | |
| CHLOROSULFINATED POLYETHYLENE | 10 - < 20 | 68037-39-8 - | |
| Sınıflandırma: SAE: - | | | |
| SEA: - | | | |
| DIISODECYL ADIPATE | 1 - < 3 | 27178-16-1 248-299-9 | |
| Sınıflandırma: SAE: - | | | |
| SEA: - | | | |
| Maleik Asit | 1 - < 3 | 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 | | | |
| Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- | 1 - < 3 | 128-37-0 204-881-4 | |
| Sınıflandırma: SAE: N;R51/53 | | | |
| SEA: Akut Tok. 4;H302, Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 2;H411 | | | |
| α , α -dimethylbenzyl hydroperoxide; cumene hydroperoxide | < 1 | 80-15-9 201-254-7 | |
| Sınıflandırma: SAE: O;R7, T;R23, C;R34, Xn;R21/22-48/20/22, N;R51/53 | | | |
| SEA: Org. Peroksit E;H242, Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 3;H331, Cilt Aşnd. 1B;H314, BHOT Tek Mrz.3;H335, BHOT Tekrar.Mrz. 2;H373, Sucul Kronik 2;H411 | | | |
| 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, Sucul Kronik 1;H410(M=10) | | | |
| 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
4 / 13

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. 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. Ambülsans 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. 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.

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. |

Özel metodlar

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 kapıları 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, kıvılcıklar ya da alevler olmamalı) Kapalı yerlere girmeden önce orasını havalandırın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız. |

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
5 / 13

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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

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

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

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

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

7. Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Asla açık alev, ısı kaynakları yada ateş kaynakları yakınlarında kullanmayın, saklamayın yada kabını açmayın. Maddeyi direkt güneş ışığından uzakta muhafaza edin. Kullanırken sigara içmeyin. Patlamaz genel ve yerel dışarı verme vantilatörü. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Ürünün kullanılması sırasında kullanılan tüm ekipman topraklanmış olmalıdır. Kıvılcım çıkartmayan gereçler ve patlamayan ekipman kullanın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. 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, kıvılcıklardan ve ateşten koruyun. Genel bağlama ve topraklama tekniklerini kullanarak elektrostatik yüklenme oluşumunu önleyin. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Püskürtme aletinin olduğu yerde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi yok.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değerleri

ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

| Bileşenler | Tip | Değer | Biçim |
|--|--|---------|-----------------------------|
| 1,4-DİHİDROKSİBENZEN; HİDROKİNON; KİNOL (CAS 123-31-9) | TWA | 1 mg/m3 | |
| Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-met il- (CAS 128-37-0) | TWA | 2 mg/m3 | Solunabilir kısım ve buhar. |
| 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 | |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
6 / 13

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

| Bileşenler | Tip | Değer |
|--|--|---------|
| METİL METAKRILAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT (CAS 80-62-6) | STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti. | 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

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 | Kirli beyaz. |
| Koku | Fragrant |
| Koku eşiği | Bilgi yok. |
| pH | 3 - 3,5 |
| 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 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
7 / 13

| | |
|---|-------------------------------|
| Buharlaştırma hızı | Bilgi yok. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | Geçerli değil. |
| Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri | |
| Patlayıcı limitleri - alt (%) | 2,1 % |
| Patlayıcı limitleri - üst (%) | 12,5 % |
| Buhar basıncı | 28 mm Hg @ 68 F |
| Buhar yoğunluğu | Bilgi yok. |
| Bağıl yoğunluk | Bilgi yok. |
| Çözünürlük | |
| Çözünürlük (su) | Not soluble |
| Dağılım katsayısı: n-oktanol/su | Bilgi yok. |
| Alev alma sıcaklığı | 435 °C (815 °F) tahmin edilen |
| Bozunma sıcaklığı | Bilgi yok. |
| Viskozite | 40000 - 70000 cP |
| Patlayıcı özellikler | Patlayıcı değildir. |
| Oksitleyici özellikler. | Oksitleyici değil. |
| 9.2. Diğer bilgiler | |
| Yoğunluk | 0,96 g/cm3 tahmin edilen |
| Kinematik viskozite | 0,04 - 0,071 m²/s |
| Özgül ağırlık | 0,96 tahmin edilen |
| VOC | <10 g/l Mixed components |

10. Kararlılık ve tepkime

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

11. Toksikolojik bilgiler

| | |
|---|---|
| Genel bilgi | Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir. |
| Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler | |
| Soluma | 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. 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. Toksik etkiler hakkında bilgi | |
| Akut toksisite | Solunması halinde zararlıdır. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
8 / 13

| Bileşenler | Türler | Test Sonuçları |
|---|--|----------------|
| 1,4-DİHİDROKSİBENZEN; HİDROKİNON; KİNOL (CAS 123-31-9) | | |
| Akut | | |
| Dermal | | |
| LD50 | Sıçan | > 900 mg/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 |
| METİL METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT (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 | | |
| 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. Kanserogenitenin 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 METAKRİLAT; METİL 2-METİLPROP-2-ENOAT; METİL 2-METİLPROPENOAT (CAS 80-62-6) | 3 İnsanlar için karsinojendir şeklinde sınıflandırılmaz. | |
| Üreme sistemi toksisitesi | Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir. | |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. | |
| Belirli Hedef Organ Toksisitesi-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** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
9 / 13

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ayrılım katsayısı n-oktanol/su
(log Kow)

| | |
|---|-------|
| 1,4-DİHİDROKSİBENZEN; HİDROKİNON; KİNOL | 0,59 |
| Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetiletil)-4-metil- | 5,1 |
| Maleik Asit | -0,48 |
| 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 değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi yok.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntı atık

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları 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, su yollarını 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), Limited Quantity |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | - |
| Etiket(ler) | 3 |
| Tehlike No.(ADR) | 33 |
| Tünel kısıtlama kodu | D/E |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır. |
| 14.6. Kullanıcı için özel önlemler | Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. UN numarası | UN1133 |
| 14.2. Uygun UN taşımacılık adı | YAPIŞTIRICILAR alevlenir sıvı içeren (50 °C'de buhar basıncı, 110 kPa'dan az) |
| 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı | |
| Sınıf | 3 |
| Alt risk | - |
| Etiket(ler) | 3 |
| 14.4. Ambalajlama grubu | II |
| 14.5. Çevresel zararlar | Hayır. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
10 / 13

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

Alt risk -

Etiket(ler) 3

14.4. Ambalajlama grubu II

14.5. Çevresel zararlar Hayır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

IATA

14.1. UN number UN1133

14.2. UN proper shipping name Adhesives containing flammable liquid, Limited Quantity

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 3L

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1133

14.2. UN proper shipping name ADHESIVES containing flammable liquid, Limited Quantity

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-D

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

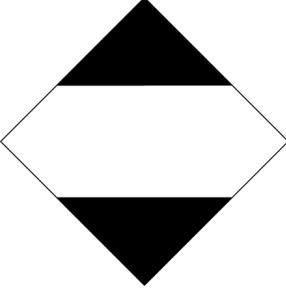
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
11 / 13

ADN; RID



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 hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

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

Listelenmemiş.

Uluslararası yönetmelikler

Stockholm Konvansiyonu

Geçerli değil.

Rotterdam Konvansiyonu

Geçerli değil.

Montreal Protokolü

Geçerli değil.

Kyoto protokolü

Geçerli değil.

Basel Kongresi

Geçerli değil.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
12 / 13

16. Diğer bilgiler

Kısaltmalar listesi

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

Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

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

R11 Kolay alevlenebilir.
R21/22 Deri ile temasta ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R22 Eğer yutulursa zararlıdır.
R23 Solunması halinde toksiktir.
R34 Yanıklara neden olur.
R36/37/38 Gözleri, solunum sistemini ve deriyi 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.
R48/20/22 Zararlı: Uzun süre solunması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R50 Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
R51/53 Sudaki organizmalar için toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.
R68 Tedavisi mümkün olmayan etki riski.
R7 Yangına neden olabilir.
H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H242 Isıtma yangına yol açabilir.
H302 Eğer yutulursa zararlıdır.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H312 Deriyle temas ederse 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: PLEXUS® MA310 Yapıştırıcı

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03
Hazırlama Tarihi 12-Temmuz-2023
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Eylül-2023

SDS TURKEY
13 / 13

Güncelleme bilgisi

Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331 Solunması halinde toksiktir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H351 Kansere yol açma şüphesi var.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Yoktur.

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 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.