

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Sürüm

: 1

BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı : Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass
Ürün Kodu : 01050
CAS numarası : Veri yok.
Teşhis ile ilgili diğer bilgiler : This (M)SDS covers all PPG MSVD Low-E coated glass products including, but not limited to: Sungate® 400, Sungate® 400VT, Sungate® 460, Sungate® 460VT, Solarban® z50, Solarban® z50VT, Solarban® 60, Solarban® 60VTII, Solarban® 67, Solarban® 67VT, Solarban® 70XL, Solarban® 70XLVT, Solarban® 72VT, Solarban® R100VT, Solarban® z75, Solarban® z75VT, Solarban® 90, Solarban® 90VT, Solarphire™ HVM.

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenen kullanımları	
Yapı malzemeleri (inşaat malzemeleri) - Diğer yapı malzemeleri	
Karşı olunan kullanımlar	Neden
Tanımlanan yok.	

Ürün Kullanımı : Cam.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

PPG France Business Support SAS
3, ZAE "Les Dix Muids"
B.P. 89
59583 Marly Cedex
France
+33 (0)3 27 19 88 00

PPG Industries, Inc.
One PPG Place
Pittsburgh
PA 15272
USA

- Technical contact : Product Compliance EMEA
- Tel : +33 (0)3 27 14 97 00
- Fax : +33 (0)3 27 14 97 08

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : EurMsdsContact@ppg.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Tedarikçi

Telefon numarası :
+33 (0)3 27 14 97 00
+1 412 434 4515

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Ürün tanımlama : Bu ürün bir madde olarak kabul edilir. Son kullanımı imal edilen şekil ve tasarıma bağlıdır ve bu madde, normal şartlar altında maruz kalma riski doğurmayacaktır. Bu malzeme kaleminin kumlanması ve taşlanması, rahatsız edici toz parçacıklarının oluşmasına yol açabilir. Kumlama ve taşlama tozları Gözlerde ve solunum sisteminde tahriş edici olabilir.

1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Sınıflandırılmamış.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

2.2 Etiket unsurları

Uyarı kelimesi : Uyarı Kelimesi mevcut değil.

Zararlılık ifadesi : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Önlem ifadesi

Tedbir : Uygulanmaz.

Müdahale : Uygulanmaz.

Depolama : Uygulanmaz.

Bertaraf : Uygulanmaz.

İlave etiket elemanları : Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır : Uygulanmaz.

Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı : Uygulanmaz.

2.3 Diğer zararlar

Madde PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır : Veri yok.

Madde Tüzük (EC) No. 1907 /2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır : Veri yok.

Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler : Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler : Bu ürün bir madde olarak kabul edilir. Son kullanımı imal edilen şekil ve tasarıma bağlıdır ve bu madde, normal şartlar altında maruz kalma riski doğurmayacaktır. Bu malzeme kaleminin kumlanması ve taşlanması, rahatsız edici toz parçacıklarının oluşmasına yol açabilir. Kumlama ve taşlama tozları Gözlerde ve solunum sisteminde tahriş edici olabilir.

	Tanımlayıcılar		SEA: RG. -11/12/2013-28848	Tür
glass, oxide, chemicals	EC: 266-046-0 CAS: 65997-17-3	100	Sınıflandırılmamış.	[A]

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

Soda kireç camlarında yaygın olarak tercih edilen diğer oksitleri daha az barındıran ve esas olarak silikon oksitlerinden meydana gelen, amorf camı bir hale geçirilmiş bileşim.

Not: Cam levhalar tipik olarak nakliyat için istiflenir ve polimer boncuklardan oluşan toz haline getirilmiş serpiştirme malzemesinin yüzde 1 ağırlığından daha azı ile ayrılabilir. Bu polimer boncuklara maruziyetin bir sorun yaratması beklenmemektedir. MSVD cam, polivinil alkolden imal edilen TPO (Geçici Koruyucu Üst Kaplama) içerebilir. TPO sadece VT ürün versiyonlarına uygulanır. Polivinil alkole maruziyetin bir sorun yaratması beklenmemektedir.

Bu kaplamalı cam ürünleri, bilinçli olarak eklenmiş olan aşağıdaki metalleri (spesifik metaller ürüne göre değişir) %0,1' den daha az oranda içerir: gümüş, kalay, çinko, nikel, krom, alüminyum, titanyum ve/veya demir. Bu kaplamalı cam ürünlerinden toz çıkmasına neden olabilecek işlemler, mevzuattaki maruziyet sınırlarından herhangi birinin aşılmaması için belirlenmelidir. Eğer toz/metal için maruziyet sınırları aşıyorsa, uygun mühendislik kontrolleri (örn. havalandırma/HEPA filtreler) ve/veya kişisel koruma ekipmanları (örn. gaz maskeleri) sağlanmalıdır.

Sağlayıcının hali hazırdaki bilgisi dahilinde, maddenin sınıflandırılmasına katkıda bulunan ve sınıflandırılmış olan ve bu bölümde bildirilmesi gereken ek içerik maddeler bulunmamaktadır.

Tür

[A] Unsur

[B] Safsızlık

[C] Stabilize edici katkı maddesi

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

SUB kodları kayıtlı CAS numarası olmayan maddeleri temsil eder.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözle temas** : (Kumlama ve taşlama tozları) Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın.
- Solunum** : Bilinmiyor.
- Deri teması** : Bilinmiyor.
- Sindirim** : Olası bir maruz kalma yolu değil.
- İlk yardım görevlilerinin korunması** : Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Gözle temas** : (Kumlama ve taşlama tozları) Olası mekanik tahriş dışında belirgin bir tahriş beklenmemektedir.
- Solunum** : (Kumlama ve taşlama tozları) Geçici hafif tahrişe yol açabilir.
- Deri teması** : (Kumlama ve taşlama tozları) Olası mekanik tahriş dışında belirgin bir tahriş beklenmemektedir.
- Sindirim** : Olası bir maruz kalma yolu değil.

Aşırı maruz kalma bulguları/belirtileri

- Gözle temas** : Buna özgü bir veri yok.
- Solunum** : Buna özgü bir veri yok.
- Deri teması** : Buna özgü bir veri yok.
- Sindirim** : Buna özgü bir veri yok.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Kod : 01050 Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 27 Nisan 2016
Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

Doktor için notlar : Belirtilere uygun tedavi uygulayın.
Özel uygulamalar : Özel bir tedavi gerekmez.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme maddesi kullanın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler : Spesifik yangın yada patlama tehlikesi yok.

Tehlikeli yanma ürünleri : Buna özgü bir veri yok.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler : Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır.

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman : Özel koruma gerekmez.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayanlar için : Özel koruma gerekmez.

Acil durumda müdahale eden kişiler için : Özel koruma gerekmez.

6.2 Çevresel önlemler : Özel tehlikesi yoktur.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Küçük dökülme : Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun.

Büyük dökülme : Dökülen maddeyi elektrikli süpürgeyle veya normal bir süpürgeyle süpürün ve tanımlı etiketli bir atık konteynerine koyun.

6.4 Diğer bölümlere atıflar : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Koruyucu önlemler : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Keskin yada ağır olan cisimlerle dikkatli olun. Her camın, özellikle de kenarların kesilmiş veya çatlak olduğu hallerde, keskin kenarları olabilir. Tavlanmış veya yüzdürme cam olarak da bilinen normal kuvvetteki camlar, keskin kenarları olan büyük parçalar halinde kırılmaları ile bilinir. Kimyasal olarak güçlendirilmiş veya kimyasal olarak temperlenmiş cam ve termal olarak ısıyla sertleştirilmiş cam, normal kuvvetteki tavlanmış cam ile aynı şekilde kırılma eğilimi gösterecektir ve güvenlik camı olarak kabul edilmemektedir. Termal olarak temperlenmiş cam (genelde tamamen temperli cam veya güvenlik camı olarak bilinir) kırıldığında, çok sayıda ufak parçaya bölünür ve bu parçalar küçük olmalarına rağmen yine de cildi kesebilir ancak bu kesikler normal kuvvetteki tavlanmış camın büyük parçalarının açacağı kesikler kadar ciddi olmayacaktır. Bu güvenlik endişeleri, taşıma sırasında camın kaza ile kırılmasıyla oluşanlar dahil olmak üzere ilgili kişiyi keskin kenarlara karşı koruyan uygun kişisel koruma ekipmanı ile giderilmelidir. Ayrıca keskin kenarların kumlanarak (yani ekleme veya kenar düzletme) yuvarlatılması da keskin kenarlar tarafından kesilme tehlikesini azaltır.

Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye : Malzemenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar : Store in a dry place away from excessive moisture and exhaust fumes from fork trucks or other such equipment. Support glass in cases on both sides when stored vertically. Glass packs and open cases should be stored at a 5° lean angle to prevent glass from falling forward.

7.3 Belirli son kullanımlar

Öneriler : Bina dikme ve inşaat çalışması
Sanayi sektörüne özel çözümler : Endüstriyel ve Profesyonel kullanım

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

8.1 Kontrol parametreleri**Mesleki Maruz Kalma Limitleri**

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
glass, oxide, chemicals	<p>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri). TWA: 1 f/cc Form: Kesintisiz lifli cam elyafları TWA: 5 mg/m³, (Solunabilir) Form: Kesintisiz lifli cam elyafları TWA: 3 mg/m³ Form: Respirable TWA: 10 mg/m³ Form: Total dust</p> <p>ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 3/2015). TWA: 5 mg/m³ 8 saatler. Form: Solunabilir kısım TWA: 1 f/cc 8 saatler. Form: Respirable fibers: length greater than 5 µm; aspect ratio equal to or greater than 3:1 as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification (4-mm objective) phase contrast illumination.</p>

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Önerilen izleme prosedürü : Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümlere başvurulmalıdır. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

: İyi bir genel havalandırma çalışanların havadaki kirlenmeye maruziyetini kontrol için yeterli olmalıdır. Çalışma sırasında toz, duman, gaz, buhar oluşuyorsa, muhafaza altına alma, yerel emmeli havalandırma veya çalışanların tavsiye edilen yasal sınırlar altında havaya karışmış maddelere maruz kalmasını sağlamak için diğer mühendislik kontrolleri ile ilgili işlemleri uygulayın. MSVD kaplamasını kaldırmak için taşlama yapılacağı zaman, kazınan gümüş parçacıkları uzaklaştırmak için bölgesel egzoz havalandırma sistemi kullanılarak gümüş içeren kaplama tozunun solunması önlenmelidir. Havalandırma sistemi %99,9'un üzerinde bir verime sahip HEPA (Yüksek Verimli Parçacık Hava) filtresi ile donatılmalıdır.

Bireysel koruma önlemleri

Hijyen önlemleri

: Yeniden kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın.

Göz/yüz koruma

: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması

Ellerin korunması

: Eğer bir risk değerlendirmesi gerekli gösterirse, kimyasal ürünler ile çalışırken bir onaylanmış bir standart ile uyumlu kimyasallara dayanıklı su veya hava geçirmeyen eldivenler daima giyilmelidir.

Eldivenler

: Kauçuğa batırılmış, kesilmeye dayanıklı eldivenler önerilmektedir.

Vücudun korunması

: Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli rizikolara dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

Diğer deri koruyucu

Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerinin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzman tarafından onaylanmış olmalıdır.

Solunum sisteminin korunması

: (Kumlama ve taşlama tozları) Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir. Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Uygulanmaz.

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Fiziksel durum	: Katı.
Renk	: Açık./Renksiz. - renkli
Koku	: Koksuz.
Koku eşiği	: Uygulanmaz.
pH	: Uygulanmaz.
Erime noktası/donma noktası	: Veri yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Veri yok.
Parlama noktası	: Kapalı kap: Uygulanmaz. [Yanmayı desteklemeyen ürünler.]
Buharlaşma hızı	: Uygulanmaz.
Madde yanmaya yardımcı olur.	: Hayır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Uygulanmaz.
Bağıl yoğunluk	: 2.45
Çözünürlük	: Veri yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	: Uygulanmaz.
Alev alma sıcaklığı	: Veri yok.
Bozunma sıcaklığı	: Uygulanmaz.
Akışkanlık	: Kinematik (40°C): Uygulanmaz.
Patlayıcı özellikler	: Veri yok.
Oksitleyici özellikler	: Veri yok.

9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık : Ürün, kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı : Not applicable.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Buna özgü bir veri yok.
Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler : Buna özgü bir veri yok.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Normal saklama ve kullanma koşullarında, tehlikeli bozunma ürünlerin oluşmaması gerekir.

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksik

Netice/Özet : Uygulanmaz.

tahriş/aşındırma

Netice/Özet

Deri : Not applicable.

Gözler : Not applicable.

Soluma : Not applicable.

Hassasiyet oluşturma

Netice/Özet

Deri : Not applicable.

Soluma : Not applicable.

Mutajenlik

Netice/Özet : Veri yok.

Kanserojenite

Netice/Özet : Veri yok.

Üreme toksisitesi

Netice/Özet : Veri yok.

Teratojenisite

Netice/Özet : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Veri yok.

Aspirasyon zararı

Veri yok.

Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Soluma : (Kumlama ve taşlama tozları) Geçici hafif tahrişe yol açabilir.

Sindirim : Olası bir maruz kalma yolu değil.

Deri teması : (Kumlama ve taşlama tozları) Olası mekanik tahriş dışında belirgin bir tahriş beklenmemektedir.

Gözle teması : (Kumlama ve taşlama tozları) Olası mekanik tahriş dışında belirgin bir tahriş beklenmemektedir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili bilgiler

Soluma : Buna özgü bir veri yok.

Sindirim : Buna özgü bir veri yok.

Deri teması : Buna özgü bir veri yok.

Gözle teması : Buna özgü bir veri yok.

Gecikmeli olarak veya hemen ortaya çıkan etkilerin yanı sıra kısa ve uzun süreli maruz kalma halinde kronik etkiler

Kısa süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Uzun süre maruz kalma

Potansiyel ani etkiler : Veri yok.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Veri yok.

Sağlık Üzerindeki Potansiyel Kronik Etkiler

Veri yok.

Netice/Özet : Uygulanmaz.

Genel : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Kanserojenite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Teratojenisite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Gelişimsel etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Doğurganlık etkileri : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Diğer bilgiler : Veri yok.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Netice/Özet : Veri yok.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Netice/Özet : Veri yok.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Veri yok.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı (Koc) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Veri yok.
P: Veri yok. B: Veri yok. T: Veri yok.

vPvB : Veri yok.
vP: Veri yok. vB: Veri yok.

12.6 Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Kod : 01050

Yayın tarihi/Yenileme tarihi

: 27 Nisan 2016

Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

13.1 Atık işleme yöntemleri**Ürün****Atma yöntemleri**

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. MSVD kaplamalı cam ürünleri ve MSVD kaplamasının kaldırılması için yapılan taşlama sırasında ortaya çıkan gümüş içeren tozlar geri dönüştürülebilir. Atık tozun atılmasına ilişkin gereklilikler, federal, bölgesel, eyalet düzeyinde ve yerel gerekliliklere göre yürütülen testlere dayandırılmalıdır.

Tehlikeli Atık

: Evet.

Paketleme**Atma yöntemleri**

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

Özel tedbirler

: Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

14. Taşımacılık bilgileri

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN numarası	İlgili bir düzenleme yoktur.	İlgili bir düzenleme yoktur.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-	-	-	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)	-	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	No.	No.
Deniz kirleten maddeler	Uygulanmaz.	Uygulanmaz.	Not applicable.	Not applicable.

Diğer uygulanabilir bilgileri

ADR/RID : Tanımlanan yok.

ADN : Tanımlanan yok.

IMDG : Tanımlanan yok.

IATA : Tanımlanan yok.

Kullanıcı için özel önlemler : -

Kod : 01050 Yayın tarihi/Yenileme tarihi : 27 Nisan 2016
Magnetic Sputter/Vacuum Deposition (MSVD) Coated Float Glass

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

Ek XIV

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

Yüksek önem taşıyan maddeler

Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme : Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

✓ Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.

Kısaltmalar ve eş anlamlılar : ATE = Öngörülen akut toksisite
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi
PBT = Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon
vPvB = Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Kısaltılmış H ifadelerinin tam metni : Uygulanmaz.

Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS] : Uygulanmaz.

Eğitim ile ilgili Bilgiler : Bu güvenlik bilgileri formu, türk kanunlarına göre uyumludur. Senem Tanju; E-mail: tanju@ppg.com (Uzman Akreditasyonu no: TSE GBF-2272 03.09.2018)

Tarih

Yayın tarihi/ Yenileme tarihi : 27 Nisan 2016

Önceki Yayın Tarihi : Önceden Onay Yok

Hazırlayan: : EHS

Sürüm : 1

Diğer bilgiler : *Solarphire* PPG Industries Ohio, Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

Sungate, *Solarban*, ve PPP logosu PPG Industries Ohio, Inc.'nin tescilli ticari markalarıdır.

İddiadan vazgeçen kimse

Bu bilgi formunda yer alan bilgiler mevcut bilimsel ve mesleki bilgi birikimini temel almaktadır. Bu bilgilendirme ile tarafımızdan tedarik edilen ürünlerle ilgili sağlık ve güvenlik konularına dikkat çekmek ve ürünlerin depolanması ve işlenmesi ile ilgili tedbirler hakkında öneride bulunmak amaçlanmaktadır. Ürünlerin özellikleri ile ilgili olarak herhangi bir garanti veya teminat verilmemektedir. Ürünün yanlış kullanımından kaynaklanan veya bu bilgi formunda yer alan emniyet tedbirlerine uyulmaması sonucu oluşan zararlara ait yükümlülük kabul edilmeyecektir.