



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FÖYÜ

ARD990 YAPISAL BONDİNG SİLİKONU MALZEME GÜVENLİK BİLGİ RAPORU

ARD990 Yapısal İzolasyon Camları İçin Bonding Silikonu

BÖLÜM 1 – KİMYASAL ÜRÜN VE ŞİRKET BİLGİLERİ

Ürün İsmi: ARD990 Yapısal izolasyon camları için çift komponentli bonding silikonu

Ticari İsmi: ARD990 Yapısal izolasyon camları için çift komponentli bonding silikonu

Şirket Bilgileri: Shanghai Sunway Curtain Material Co.,LTD

Adres: No.1 Puhui RD,Songjiang Dist,Shanghai

Posta Kodu: 201615

Tel: +86 021 37682288

Fax: +86 021 37682288

BÖLÜM 2 – KARIŞIM VE İÇERİK BİLGİSİ

Kimyasal İsmi	Ağırlık Olarak Yüzde	CAS NO	EC#
CaCo ₃	35-43%	471-34-1	207-439-9
	38-42 %	63148-60-7	Listelenmedi

BÖLÜM 3 – TEHLİKE TANIMI

Acil Durum Özeti

Göz ve cilt ile teması halinde tahrişe sebep olabilir.

Tahribat Oluşabilecek Bölgeler : Göz, cilt

Tehlike Türü: Yok

Potansiyel Olarak Sağlık Üzerine Oluşturabileceği Etkiler

- Göz: Temas halinde tahrişe yol açabilir. Etki olarak kanlanma ve göz yaşarması görülebilir.
- Cilt: Tekrarlanan ve uzun süren tahrişlere yol açabilir.
- Gıda Olarak Tüketim: Yenebilen bir malzeme değildir. Yutulması sonucu sindirim sisteminde tahribata neden olabilir.

BÖLÜM 4 – İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göz: Gözle teması halinde vakit kaybetmeden en az 15 dk boyunca yıkayın. Göz kapaklarının içinde birikmediğinden emin olun. Lens kullanıyorsanız o lenslerinizi tekrar kullanmamak üzere çıkarın. Sorunun devam etmesi halinde vakit kaybetmeden sağlık kuruluşuna başvurun.

Cilt: Cilde temas etmesi halinde bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Tahriş, bitmeyen kaşınma ve gelişen diğer etkiler varsa vakit kaybetmeden sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır. Temas eden kıyafet varsa o kıyafetler tekrar kullanmadan önce yıkanmalıdır.

Solunum: Eğer solunursa ortam iyice havalandırılmalı, temiz hava alınmalıdır. Soluduktan sonra nefes darlığı çekilirse oksijen tüpü ve solunum cihazı kullanılmalı ve vakit kaybetmeden sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır.

Yeme: Eğer yutulursa kusmak için çaba harcanmamalıdır. Yutulması halinde yutan kişinin bilinci yerindeyse ağız içi ve kenarı yıkanmalı sonrada 2-4 fincan arası süt ya da su içirilmelidir. Kişinin bilinci yerinde değilse kesinlikle bir şey verilmemelidir. Acilen sağlık kuruluşuna götürülmelidir.

BÖLÜM 5 – YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi: Yüksek sıcaklık ya da aleve maruz kaldığı durumlarda yanabilir. Yangın sırasında rahatsız edici ve toksik gazlar açığa çıkabilir. Her yangında olduğu gibi solunum aparatları kullanılmalıdır, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğeri) koruyucu giysi kullanılmalıdır.

Söndürme Araçları: Toz, köpük, karbondioksit

Özel Söndürme Yöntemleri: Yangın çıkması durumunda fabrika ya da atölyeyi acilen tahliye edin. Kişisel risk içeren ve eğitim almayan kişiler herhangi bir işlem yapmamalıdır. Dumanın ve zehirli gazların yayılmasını önlemek için rüzgarla irtibat kesilmelidir. Risk oluşturmayacak ise variller yangın mahalinden uzaklaştırılabilir.

BÖLÜM 6 – KAZAYLA YAYILMA DURUMU ÖNLEMLERİ

Genel Bilgi: Risk içeren bir durumda personele herhangi bir işlem yaptırılmamalıdır. Yaptırılacaksa da eğitimli kişilere yaptırılmalıdır. Temizlik işlemine başlanılmadan önce bölüm 5 ve bölüm 7 incelenmeli ve 8. Bölümde ki uygun kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

Dökülme ve Sızıntı: Dökülen bölge boşaltılmalı ve havalandırılmalıdır. İşi olmayan ve korumasız personel bölgeye alınmamalıdır. Dökülen malzemeye temas edilmemeli ve o bölgede dolaşılmalıdır. Malzemenin döküldüğü ortamda solumaktan kaçınılmalıdır. Tüm ateşleme kaynakları kaldırılmalıdır. Konteynırlar dökülme alanından kaldırılmalıdır. Dökülen materyalin yayılmasını engellemek için dayama aparatları kullanılmalıdır. Ufak çaplı dökülmeler için emici malzeme kullanılmalıdır.(Örn. Kum,toprak,vermikülit veya diyatumlu toprak) Kullanılan malzemenin de yerel talimatlara uygun olarak imha edilebilmesi için sızdırmaz kaplarda depolanması gerekmektedir. Dökülen malzeme miktarı çok az olsa bile dökülen alan uygun bir şekilde temizlenmelidir. Yüzey son kez silinirken buhar çözücü veya deterjan kullanmayı gerektirebilir. Doymuş emiciler ve temizlik malzemeleri de uygun bir şekilde atılmalıdır. Dökülen malzemenin dağılması, toprak, su ve kanalizasyon hattına karışması önlenmelidir. Ürünün çevre kirliliğine neden olup olmadığı yetkili makamlara bildirilmelidir.

BÖLÜM 7 – KULLANIM VE DEPOLAMA

Genel Bilgi: Bu ürün endüstriyel hijyen uygulamalarına ve yasal düzenlemelere uygun olarak depolanmalı yine bunlara uygun olarak kullanılmalıdır. Bu ürünün bekletildiği, depolandığı ve uygulamada kullanıldığı alanlarda yeme-içme, sigara tüketimi yasaklanmalıdır. Ürün kullanıldıktan sonra yemek yerken sigara içerken ve tuvalet kullanımında eller dirseklere kadar yıkanmalıdır. Bu işlemler yapılmayacak bile olsa her kullanım sonrası eller ve yüz özenle yıkanmalıdır.

Depolama: Ürün orijinal kabında saklanmalıdır. Kullanılmadığı durumlarda hava ile teması kesilecek şekilde sıkıca kapatılmalıdır. Yanıcı, parlayıcı malzeme

ve bölgelerden uzakta depolanmalıdır. (Örn. Açık alev, kıvılcım, direkt güneş ışığı, gaz tüpler) Gıda maddeleri, içecekler ve uyumlu olmayan maddelerden uzakta, iyi havalandırılmış, serin bir bölgede (27 C⁰ altında),nemde ve sudan korunmuş bir şekilde muhafaza edilmelidir. Variller hasar ve kaçak ihtimallerine karşı devamlı muayne edilmelidir. Taşıma ve uygulama esnasında varillere zarar vermemek için dikkatli bir şekilde işlem yapılmalıdır. Depolama alanları yangın ve acil durum ekipmanları ile donatılmalıdır.

Kullanım: Uygulama alanında yerel havalandırma sistemi bulunmalıdır. Variller dikkatli bir şekilde tutulup açılmalıdır. Kullanım bitiminde varil sıkıca kapatılır ve uygun olmayan maddelerden (Bkz. Bölüm 10) uzakta tutulur. Nemden ve sudan korunmalıdır. Göz, cilt ve giysilerle temasından kaçınılmalıdır. Bulaşan giysiler çıkarılmalı ve tekrar kullanımdan önce yıkanmalıdır. Boşalan varillerde ürünün kalıntıları kalacağından dolayı bu varillerde uygun bir şekilde muhafaza edilmelidir. Çalışma alanı yangın ve acil durum ekipmanları ile donatılmalıdır.

BÖLÜM 8 – KİŞİSEL KORUNMA VE MARUZ KALMA LİMİTLERİ

Maruz Kalma Limiti:

Bileşim: CAS# 471-34-1

-TLV-TWA 10 mg/m³ (ACGIH,toplam)

-PEL-TWA 15 mg/m³ (OSHA,toplam)

-PEL-TWA 5 mg/m³ (OSHA, solunabilir)

-REL-TWA 15 mg/m³ (NIOSH,solunabilir)

-REL-TWA 5 mg/m³ (NIOSH,solunabilir)

Bileşim: CAS# 63148-60-7

-Bilgi bulunmuyor.

İzleme Yöntemleri: Bilgi bulunamadı.

Mühendislik Kontrolleri: Havada buhar halde bulunan malzeme seviyesini düşük tutmak için yeterli genel veya yerel havalandırma kullanılmalıdır. Bu ürünün kullanıldığı fabrika veya tesislerde göz yıkama lavaboları ve güvenlik duşları ile teçhizatlandırılmalıdır.

Kişisel Koruyucu Donanım:

Gözler: Sıçramanın mümkün olduğu yerlerde kimyasal güvenlik gözlükleri kullanılmalıdır.

Cilt ve Giysiler: Cilde temasını önlemek için koruyucu giysiler ve eldiven kullanılmalıdır.

Maskeler: İş yeri şartları maske ve solunum cihazı kullanımını gerektirdiği durumlarda (yeterli havalandırma ekipmanı olmaması gibi) kullanılmalıdır.

Malzemenin çok miktarda döküldüğü durumlarda ve yangın durumlarında tüm yüze akuple halde olan maskelerden kullanılmalıdır.

Diğer Korunma Unsurları: Pozitif sağlık alışkanlıkları korunmalıdır. Bu materyalin tutulduğu, depolandığı ve uygulama yapıldığı alanlarda yemek yeme, içme ve sigara tüketimi yasaklanmalıdır. Kimyasal ürün kullanıldıktan sonra yemek yerken sigara içerken ve tuvalet kullanımında eller ve yüz iyice yıkanmalıdır.

BÖLÜM 9 – FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel Durum: Beyaz pasta

Moleküler Formül: Karışım

Moleküler Ağırlık: N/A

PH:N/A

Parlama Noktası:N/A

Kaynama Noktası: N/A

Erime Noktası: N/A

Bağıl Yoğunluk (su=1):N/A

Oktanöl / su dağıtım katsayısı: N/A

Viskozite:N/A

Patlama Sınırı:[%(V/V)]: N/A

Ayrışma Sıcaklığı: N/A

Suda Çözünürlük: N/A

BÖLÜM 10 – KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Kimyasal Kararlılık: Belirli depolama ve uygulama koşullarında kapalı konteyner ve varillerde kararlıdır.

Sakınılması Gereken Durumlar: Uyumsuz malzemeler, nem, ateşleme kaynakları, fazla sıcaklık ve alev.

Diğer Malzemeler ile Etkileşim: Güçlü asitler, güçlü oksitleyici maddeler ve florür ile tepkimeye girebilir.

Tehlikeli Arışım Ürünleri: Karbon monoksit, karbon dioksit ve zehirli gazlar/buhar termal bozunma veya yanma sonucu oluşabilir.

Tehlikeli Polimerizasyon: Meydana gelmez

BÖLÜM 11 – TOKSOLOJİK BİLGİ

Toksolojik Bilgi:

Bileşim: CAS # 471-34-1

-RTECS# FF9335000

LD50:6450 mg/kg (ağız yoluyla,fare)

Bileşim: CAS# 63148-60-7

-RTECS#VW3157812

-LD50: >64 ml/kg (ağız yoluyla,fare)

-LD50: >16 ml/kg (Yüz bölgesinde,tavşan)

Kanserojenite:

Bileşimi: CAS# 471-34-1

-ACGIH,IARC,NTP,CA Prop 65 tarafından listelenmemiş.

-Bileşim: CAS# 63148-60-7

-ACGIH,IARC,NTP,CA Prop 65 tarafından listelenmemiş.

Duyarlılık Oranı:

Bileşimi: CAS# 471-34-1

-Draize Test, tavşan, göz:750 µg/24 saat şiddetli

-Draize Test, tavşan, yüz:500 mg/24 saat orta

Bileşim:CAS# 63148-60-7

-Bir bilgiye ulaşılamadı

Teratojenisite: Veri yok

BÖLÜM 12 – EKOLOJİK BİLGİ

Ekolojik Toksikite: Veri yok.

Ekolojik Parçalanma: Mevcut değil.

Biyolojik Parçalanma: Mevcut değil.

Biyo Konsantrasyon:Mevcut değil.

BÖLÜM 13 – İMHA ETME BİLGİLERİ

Kimyasal atık üreticileri atılan bir kimyasalın tehlikeli bir atık olarak sınıflandırılıp sınıflandırılmadığını belirlemelidir. Geçerli bölgesel, ulusal ve yerel yasalara uygun olarak atılmalıdır .Atık oluşumu mümkün olan en alt düzeyde tutulmaya çalışılmalı ve kimyasal bulaşan ambalajlara da atık muamelesi yapılmalıdır. Temiz ambalaj malzemesi yerel yönetmeliklere uygun olarak atık yönetim planlarına tabii tutulmalıdır. Dökülen malzemenin dağılmasına, tekrar uygulanmamasına ve toprak, su hattına karışmamasına dikkat edilmelidir. Çalışanlara yönelik ek unsurlar için bkz. Bölüm 7

BÖLÜM 14 – NAKLİYE BİLGİLERİ

Nakliye için tehlikeli bir materyal olarak görülmemektedir.

(TDG; IMDG CODE;IATA DGR)

UN: N/A

UN Tehlike Sınıfı: N/A

Taşınmaz İsmi: N/A

Paketleme İşareti: N/A

Nakliye Çeşitleri: Hava yolu, deniz yolu, demir yolu ve kara yolu

BÖLÜM 15 – HÜKÜM ve KOŞULLAR

Düzenlemeye İlişkin Bilgiler: Yerel, ulusal, ABD, AB, CA ve uluslar arası yönetmelikler referans alınarak

TSCA: CAS# 471-34-1 ve CAS# 63148-60-7 listelenmiş

DSL: CAS# 471-34-1 listelenmiş

CAS# 63148-60-7 listelenmemiş

OSHA: CAS# 471-34-1 ve CAS# 63148-60-7 listelenmemiş

California Yasal Düzenleme 65: CAS# 471-34-1 ve CAS# 63148-60-7 listelenmemiş

Avrupa Komisyonu nun Avrupa Birliği Direktiflerine Göre Etiketleme:

Tehlike Sembolleri: Yoktur.

Risk Açıklaması: Yoktur.

Güvenlik Açıklaması:

S 3/9: Serin, iyi havalandırılan yerde muhafaza edin.

S 24/25: Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

BÖLÜM 16 – EK BİLGİLER

Yukarıda yer alan tedarikçi ve herhangi bir yan kuruluşu, burada yer alan bilgilerin doğruluğunu veya eksikliğini sağlamak amacıyla herhangi bir yükümlülük üstlenmemektedir.

Herhangi bir materyalin uygunluğunun kesin olarak belirlenmesi kullanıcının sorumluluğundadır.

Tüm malzemeler bilinmeyen tehlikeler gösterebilir ve dikkatle kullanılmalıdır.

Burada bazı tehlikeler açıklanmış olsa bile sadece bu tehlikelerin olduğu garantisizdir.

Notlar

ACGIH: Amerikan Devleti Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

EC: Avrupa Komisyonu

BCF: Biyoyoğunlaşma Faktörü

BOD: Biyokimyasal Oksijen ihtiyacı

CAS: Kimyasal Özetler Servisi

DSL: Kanada Yerli Maddeler Listesi

IARC: Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IECSC: Çin Kimyasal Malzeme Envanteri

IMDG: Tehlikeli Maddelerin Denizde Taşınmasına İlişkin Uluslararası Denizcilik Tüzüğü

LD50: Ölümcül Doz

MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon

NDSL: Kanada Yurtdışı Maddeler Listesi

NIOSH: Amerika Birleşik Devletleri Ulusal İş Güvenliği ve Sağlık Enstitüsü

NTP: Amerika Birleşik Devletleri Ulusal Toksikoloji Programı

OSHA: Amerika Birleşik Devletleri İş Sağlığı ve Güvenliği Standartları

PEL: İzin Verilen Pozlama Seviyesi

REL: Tavsiye Edilen Maruz Kalma Sınırı

RTECS: Kimyasal Maddelerin Toksik Etkilerinin Kaydı

STEL: Kısa Süreli Tahmini Maruz Kalma Limiti

TDG: Tehlikeli Malzeme Taşımacılığı Üzerine Düzenlemeler

TOD: Toplam Organik Karbon

TSCA: Amerika Birleşik Devletleri Zehirli Maddeler Kontrol Yasağı

TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama

TVL: Kimyasal Eşik Sınır Değeri