

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**1. ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI**

Ürün adı : HYDROFLEX EPOXY MORTAR
Ürün Tanımı : Epoksi esaslı, 3 bileşenli tamir ve montaj malzemesidir.
Tedarikçi/Üretici : Arfen İnşaat Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Adres : Ömerli Mah. Atatürk Org.San.Bölgesi . Hakkı İleri cd. Gülce Sk. NO:22 İstanbul
Telefon : +90 212 48516 15
Fax : +90 212 485 16 77

2. TEHLİKELERİN TANIMI

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır. Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

Cilt ile temasında alerji yapabilir.

Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Ek Uyarı İfadeleri: Bu preparat deride hassasiyete yol açabilir. Ayrıca deride tahrişe yol açabilir ve çok sayıda temas bu etkiyi artırır.

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

reactionproduct: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (numberaverage molecular weight \leq 700)

- 25068-38-6 500-033-5 50 - 100 Xi; R36/38R43N; R51/53

Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için

bkz:Bölüm 16

1

3. BİLEŞİMİ VE İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

67/548/EEC sayılı Tehlikeli Maddeler Direktifi'ndeki anlamda sağlık ve çevre açısından zararlı maddeler.

Epoksi Reçine, Bisfenol-A, Epiklorohidrin

| A Bileşen | Konsantrasyon | Sınıf | Risk Sembolü |
|-------------------------|---------------|-------|--------------|
| Epoksi Reçine (Bis-A) | % 5-25 | Xi | R36-R38-R43 |

Modifiye edilmiş sikloalifatik poliamin karışım

| B Bileşen | Konsantrasyon | Sınıf | Risk Sembolü |
|----------------------|---------------|-------|----------------|
| Epoksi Sertleştirici | % 0-25 | Xn | R34-R43-R21-22 |

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel: Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.

Soluma: Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanır, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın.

Deri teması:Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner **KULLANMAYIN**.

Gözle Temas:Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın.

Sindirim: Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Yangın söndürme malzemesi: Önerilen: alkole dirençli köpük, CO2, tozlar, su spreyi.

Yangın söndürme araçları kullanılmamalıdır. Basınçlı su kullanmayın.

Öneriler : Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Uygun bir solunum cihazı gerekebilir.

Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliye borularına yada su yollarına akıtmayın.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler :Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13).

Dökülme : Deterjanla temizlemeyi tercih edin. Çözücü kullanımından kaçının.

Not: Kişisel korunma ekipmanı için bölüm 8 ve atıkların atılmasıyla ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma :Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar ve sprey pusunu solumaktan kaçının. Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8).Boşaltmak için asla basınç kullanmayın. Konteyner basınca dayanıklı bir kap değildir.Daima orijinal malzeme ile aynı malzemeden yapılmış konteynerlerde saklayın.İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun.

Depolama:Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Etiket uyarılarını inceleyin. Kuru, soğuk ve iyi havalandırılan bir alanda saklayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ /KİŞİSEL KORUNMA

Mühendislik önlemleri: Yeterli havalandırma sağlayın. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal tahliye havalandırması ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir.

Parçacık ve çözücü buharların yoğunluğunu İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

Kişisel korunma ekipmanı

Soluma sistemi:Çalışanlar sınır değerinin üstündeki yoğunluklara maruz kalıyorlarsa, uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanmaları gerekir. Bu ürünün spreyini atarken , karbon ve toz filtreli maske kullanın.

(filtre kombinasyonu A2-P2 olarak) Kapalı hacimlerde basınçlı hava veya temiz hava solunum ekipmanı kullanın. Firça veya rulo kullanırken , karbon filtresi kullanımını göz önünde bulundurun.

Soluma sistemi: Maruz kalma sınırlarının aşılması olasılığı varsa, uygun soluma koruması kullanın.(filtre A olarak

Deri ve Vücut:Personel doğal liflerden yapılan antistatik veya sentetik liflerden yapılan yüksek ısıya dayanıklı giysiler kullanılmalıdır.

Eller: Uygun koruyucu eldiven takın.

Önerilen, eldivenler(çalışma süresi) > 8 saat: nitril kauçuk, butil kauçuk

Doğru eldiven materyali seçimi için dayanım süresi ve kimyasal dayanıklılığı dikkate alınarak , kimyasal olarak dayanıklı eldivenlerin tedarikçisine başvurulmalıdır.

Gözler : Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.Kullanıcı, bu ürünle çalışırken seçmiş olduğu eldiven tipinin en uygun eldiven tipi olup olmadığını kontrol etmeli ve kullanıcının risk değerlendirme belgesinde tanımlandığı gibi, bu ürünle ilgili özel koşulların yerine getirilip getirilmediğinden emin olmalıdır

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Fiziksel durum: 3 Bileşenli, Harç

Bileşen Sayısı: 3 Bileşenli

Basınç ve Eğilme Dayanımı: 80 Mpa, 30 Mpa

Koku: Hafif Koku.

Renk: Krem.

Parlama noktası: Kapalı kap: >150°C (>302°F)

Yoğunluk: 2 gr/ml (A+B)

Çözünürlük: Aşağıda tanımlanan maddelerde çözünmez: soğuk su ve sıcak su.

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: bölüm 7).

Tehlikeli bozunma ürünleri: karbon monoksit, karbondioksit, sigara, azot oksitleri.

Isıya bağlı reaksiyonları engellemek için aşağıdaki maddelerden uzak durun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin kabul edilen yöntemine uygun olarak değerlendirilmiştir ve toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için bölüm 2 ve 15'e bakın.

Bu preparatla çok kez ve uzun süreli temas derinin doğal yağının kaybolmasına yol açabilir, bu da alerjik olmayan deri iltihabına ve maddenin deri yoluyla emilmesine neden olur. Gözlere sıçradığında sıvı tahriş ve düzeltilebilir hasara yol açabilir. Yutulması halinde; mide bulantısı, kusma ve ishal görülür.

Epoksi bileşenlerinin özellikleri temel alındığında ve benzer preparatlarla ilgili toksikolojik veriler hesaba katıldığında bu preparat deride hassasiyete yol açabilir ve tahriş edicidir. Bu preparat gözlerde, mukoza zarlarında ve deri tahrişe yol açan molekül yapısı düşük epoksi ögeleri içerir. Deriyle çok kez teması tahriş ve hassasiyete yol açabilir; diğer epoksilerle çapraz hassasiyet yaratması olasıdır. Preparatın deriyle temasından kaçının ve sprey pusu ve buharlarından uzak durun.

İçeriği reactionproduct: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxyresin (numberavagemolecularweight \leq 700). Alerjik reaksiyona neden olabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur. Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin konvansiyonel metoduna uygun olarak değerlendirilmiştir ve çevre üzerindeki toksik tehlikeleri buna göre sınıflandırılmıştır. Ayrıntılar için Bölüm 3 ve 15'e bakın.

Sudaki ekotoksosite

| Ürün/içerik madde adı | Test | Sonuç Türler | Maruz Kalma |
|---|------|-------------------------------------|-------------|
| reactionproduct: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxyresin(number averagemolecularweight \leq 700) | --- | Akut EC 50 1.4 mg/ltsu piresi | 48 saat |
| | ---- | Akut LC50 3.1 mg/ltsu fatheadMinnow | 96 saat |

Ekolojik Bilgi Biyobozunabilir

| Ürün/içerik madde adı | Suda Yarılanma Ömrü | FotolizBiyobozunabilir |
|---|---------------------|---------------------------------|
| reactionproduct: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxyresin(number averagemolecularweight \leq 700) | ---- | ----- Bunun için hazır değildir |

Biyobirikim potansiyeli

| Ürün/içerik madde adı | LogKow | BCF | Potansiyel |
|---|--------|-----|------------|
| reactionproduct: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxyresin(number averagemolecularweight \leq 700) | >3 | --- | Yüksek |

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Madde ve/veya konteyner tehlikeli madde gibi bertaraf edilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğu (EWC): 08 01 11* Atık boya ve vernik içeren organik çözücüler veya diğer tehlikeli bileşenler.

Eğer bu ürün diğer atıklar ile karışmışsa, bu kod artık uygulanmaz. Diğer atıklarla karışım halinde uygun kod verilmelidir. Detaylı bilgi için yerel atık otoritesi ile kontak kurun.

14. ULUSLAR ARASI ULAŞIM MEVZUATI

Sevkiyat özel adı: Environmentallyhazardoussubstance, liquid, n.o.s. (reactionproduct: bisphenol-a-(epichlorhydrin) andepoxyresin (numberaveragemolecularweight<= 700))

Deniz kirleten maddeler : epoxyresin (MW <700)

UN Sayı : 3082

Sınıf : 9

Paketleme Grubu:III

İşaretleme : Çevreye zararlıdır / Deniz Canlıları için zararlıdır ibareleri sadece 5 Lt sıvı veya 5 Kg katı madde içeren ambalajlara konulabilir.

Taşımacılık Bilgisi

Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma: Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

Diğer bilgiler

ADR / RID : Tunnelrestrictioncode: (E)

Tehlike Tanıtım Numarası: 90

Acil Durum Programları (AcP): F-A, S-F

Denizleri Kirleten Madde: Evet.

IMDG :

ADR/RID, IMDG/IMO , ICAO/IATA ve ulusal düzenlemelere göre ulasiminisagla.

Deniz kirleten maddeler : epoxyresin (MW <700)

İşaretleme : Çevreye zararlıdır / Deniz Canlıları için zararlıdır ibareleri sadece 5 Lt sıvı veya 5 Kg katı madde içeren ambalajlara konulabilir.

Diğer bilgiler

ADR / RID : Tunnelrestrictioncode: (E)

Tehlike Tanıtım Numarası: 90

Acil Durum Programları (AcP): F-A, S-F

Denizleri Kirleten Madde: Evet.

IMDG :ADR/RID, IMDG/IMO , ICAO/IATA ve ulusal düzenlemelere göre ulasimini sagla

15. MEVZUAT BİLGİSİ

AB Mevzuatı: Ürün, Direktif 1999/45/EC gereğince aşağıdaki gibi sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Tehlike sembol veya sembolleri:



tahriş edici.



çevre için tehlikeli.

Risk İfadeleri: R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir. R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.

R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Tehlike sembol veya sembolleri Risk Güvenlik ifadeleri S2- Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.S24- Cilt ile temasından sakının.

S29- Kanalizasyona boşaltmayın.S37- Uygun koruyucu eldiven takın.

S46- Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

İçeriği:reactionproduct: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxyresin (numberaverage molecular weight \leq 700)

Ek Uyarı İfadeleri : Epoksi unsurlar içerebilir. Üreticinin sağladığı bilgilere bakın. Bu bilgiler Güvenlik Bilgi Formunda verilmektedir.

16. DİĞER BİLGİLER

CEPE Sınıflandırması : 8

2. ve 3. Bölümlerde geçen R tümcelerinin tam metni -Türkiye: R36/38- Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.R51/53- Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Yönetmelik (AT) No. 1907/2006, EK II ye uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi : 06.05.2010.

Sürüm:3

Okuyucu için Uyarı:*Bu SDS içinde yer alan bilgilerde bilgi düzeyimiz ve yasalar temel alınmıştır. Ürün, ilk önce yazılı kullanma talimatları elde edilmeden bölüm 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel kural ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu SDS içindeki bilgiler ürünüme ilişkin güvenlik gereklerinin açıklanması amacıyla verilmektedir. Bu bilgiler ürünün özelliklerine ilişkin bir garanti olarak ele alınmamalıdır.*