

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**1. MALZEME VE ÜRETİCİ KURULUŞ HAKKINDA BİLGİLER**

Ürün :HYDROFLEX 21
Ürün Tanımı :Epoksi Esaslı TPE (Termoplastik Elastomer) Dilatasyon Bandı Yapıştırıcısı
Üretici :ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Adres :Atatürk Org.San.Bölgesi.Hakkı İleri cd. Gülce Sk.no:22 Hadımköy/İstanbul
TEL :+902124851615
FAX :+902124851677

2. BİLEŞİMİ VE İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Epoksi Reçine, Bisfenol-A, Epiklorohidrin

A Bileşen	Konsantrasyon	Sınıf	Risk Sembolü
Epoksi Reçine(Bis-A)	% 10-40	Xi	R36-R38-R43

Modifiye edilmiş sikloalifatikpoliamin karışım

B Bileşen	Konsantrasyon	Sınıf	Risk Sembolü
Epoksi Sertleştirici	% 5-25	Xn	R34-R43-R21-22

3. TEHLİKELİ MADDELERİN TANIMI

İnsan Sağlığına Zararları :Solunma yoluyla gözlere ve vücuda zararlıdır. Vücuda temasla zarar verir.

Güvenlik Zararları: Alevlenir olarak tanımlanma fakat yanıcı olabilir.

Çevreye Zararları: Suda yaşayan organizmalara zarar verebilir. Uzun dönem su yaşıntısına zarar verebilir.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Semptom ve Etki: Vücut ve gözleri tahriş etme.

İlk Yardım –Solunma:Herhangibirölçüyük.

İlk Yardım Vücuda Temas: Hemen kirli elbiseleri çıkar. Bulaşan yeri bol köpüklü su ile yıka. Eğer tahriş devam ederse doktora başvuru.

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Org.San.Bölgesi Hakkı İleri cad.
Gülce SokakNo:22 Hadımköy-Arnautköy / İSTANBUL

Tel: 0212 485 1615 Faks: 0212 485 1677

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Göze Temas : Gözü bol su ile yıka ve doktora başvur

Not: Kusma yaptırmayınız. Eğer olay devam ederse derhal doktora başvurulmalıdır.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Spesifik Zararlar: Alevlenmez fakat yanıcıdır. Eğer yanma devam ederse yavaş yavaş karbonmonoksit oluşur.

Küçük Yangınlar-Söndürme Araçları: Kimyasal toz , karbondioksit, köpük , su ve kum kullanılabilir.

BüyükYangınlar- SöndürmeAraçları:vKöpük, su kullanılmalı.

Uygun olmayan söndürme aracı: Fıskırtma su.

Koruyucu Ekipman: Full korumalı elbise ve uygun bir maske.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

KişiselUyarı : Göz ve elbiselerle temastan kaçınınız.

KişiselKoruma :Koruyucuelbisegiyiniz.

Çevresel Uyarılar :Toprak ve su ile temas etmemelidir. Kum vb. malzemeleri bariyer olarak kullanın arklara, derelere vb. yerlere sıçtamasın veya girmesin.

Logarlara vb. yelere girdiği zaman pompa ile başka bir varilin içine çekilmelidir. gerekirse bu konuda yardıma başvurulmalıdır.

Küçük Dökülmelerde Temizleme Yöntemleri: Yere döküldüğü zaman kum vb. Tozlar serpilir iyice absorbe ettiği zaman etiketli bir varilin içine alınır.

Büyük Dökülmelerde Temizleme Yöntemi: Önce dökülenin çoğu varile alınır daha sonra küçük dökülmelerdeki işlem uygulanır.

Başka Bilgiler: 13. Bölüme bak.

7. TAŞIMA VE DEPOLAMA

Dokunma : Cilde, göze ve elbiselere bulaştırmaktan kuru kendini.

Depolama : Ağzı kapalı olarak serin ve kuru bir yerde depolayınız.

Depolama Sıcaklığı : Oda sıcaklığıdır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Mesleki maruz kalma standartları: Tesbit edilmedi.

Solunumu korumak: Normal olarak gerekli değil. Maske takılması gerekir.

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Org.San.Bölgesi Hakkı İleri cad.
Gülce SokakNo:22 Hadımköy-Arnavutköy / İSTANBUL

Tel: 0212 485 16 15 Faks: 0212 485 16 77

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ellerin Korunması: Nitril eldivenler kullanılmalı.
Gözlerin Korunması: Gözlük kullanılmalı.
Vücudun Korunması: İş elbisesi giyilmesi ve iş ayakkabısı kullanılmalı

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Kaynama noktası/Kaynama Aralığı	Değer Yok
Parlama noktası	>100°C DIN 53213
Alev alma sıcaklığı(Katı, sıvı, gaz olarak)	--- oC
Patlayıcılık özellikleri	-- %
Bozunma Sıcaklığı, Buhar Basıncı (20°C)	>250 oC
Yoğunluk A, (20°C)	1,80 g/cm ³
Yoğunluk B, (20°C)	1,75 g/cm ³
Su içinde	Çözünmez veya zor çözünür.
Akışkanlık(viskozite),(Dinamik, 25°C'de)	Tiksotropik
PH (20°C) (30 g/l)	---

10. KARARLILIK VE RAKTİVİTE**Kaçınılması gereken durumlar:**

Spesifikasyonlara uygun kullanıldığında kaçınılacak bir durum yoktur.

Kaçınılması Gereken Materyaller:

Özel herhangi bir şey yok. Ürün tavsiye edilen saklama ve kullanım koşullarında kararlıdır (bkz. paragraf 7). Egzotermik reaksiyonlara meydan vermemek için oksitleyici maddelerden güçlü asitlerden ve alkalilerden uzak tutun.

Tehlikeli Bozulma Ürünleri :

Ürünün yüksek sıcaklıklara maruz kalması durumunda, ürün karbon monoksit ve dioksit,duman, nitrik oksit, amonyak gibi tehlikeli bozulma bileşenleri oluşturabilir.

11. TOKSİLOJİK BİLGİLER

Akut zehirlilik

Başlıca tahriş edici etki:

Cilt üzerinde:Cilt ve mukozada yakıcı etki

Gözlerde:Tahriş edici etki

Hassasiyet:Cilt ile temasında hassaslaşmaya neden olur.

Ek bilgi:Yutulduğunda ağız ve boğazda güçlü yakıcı etki , soluk borusunda deformasyona ve mide ağrısına neden olur Buharların yüksek konsantrasyonlarda uzun süre solunması baş ağrısına, baş dönmesine neden olur..Ürün Müstahzarlara ilişkin Genel Direktifte (88/379/EEC) ana hatlarıyla belirtilen hesaplama yönteminin sonuçlarına dayalı olarak toksikolojik olarak sınıflandırıldı.

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Org.San.Bölgesi Hakkı İleri cad.
Gülce SokakNo:22 Hadımköy-Arnavutköy / İSTANBUL

Tel: 0212 485 16 15 Faks: 0212 485 16 77

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**12. EKOLOJİK BİLGİLER**

Ürünün bu haline ilişkin özel herhangi bir bilgi mevcut değildir. Herhangi bir durumda paragraf 3'te belirtilen spesifik bilgilere bakınız.

Ürünün kullanımında sağlam çalışma uygulamalarını benimseyin: ürünün, tinerlerin ve uygulama sonucunda ürün bulaşmış aletlerin çevreye dağılmasını engelleyin.

Malzemenin, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmasını engelleyin.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ulusal ve yerel yasalara ve yönetmelikleri uygun şekilde bertaraf edin. Ev çöpleriyle birlikte atılmamalıdır. Ürünün pis su sistemine karışmasına izin vermeyin. Bertaraf bilgileri bakımından, kuru koşullardaki ürün ve onun yeterince temizlenmemiş kapları özel atık olarak düşünülmelidir. Eğer mümkünse ürünü eski haline getirin. Bu mümkün değilse, ürünü yetkili tasfiye/yakma tesislerine gönderin. Tehlikeli atıkların kontrolü Yönetmeliğine göre atıkların TY 4508'e göre bertaraf edilmesi önerilir. İyice temizlenmiş metal kaplar geri dönüşüm tesislerine gönderilebilir.

Tavsiye edilen temizleme malzemesi: Su, gerekliyse temizleme malzemesi

14. TAŞIMA BİLGİLERİ**A Bileşen****Karayolu Taşımacılığı ADR/RID(Sınır geçişi)**

ADR/RID sınıfı 9 Muhtelif tehlikeli malzeme ve ürünler

Numara/Bölüm 11 (c)

Tehlike indeks numarası 90

Malzeme indeks numarası 3082

Etiket 9

Uygun sevkiyat tanımı Çevreye zararlı madde, sıvı, birçok organik madde (Epoksi türevleri)

Denizyolu taşımacılığı IMDG

IMDG sınıfı 9

Sayfa 9028

UN Numarası 3082

Ambalaj grubu III

FMS Numarası Yok

ARFEN İNŞAAT TAAH.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
Atatürk Org.San.Bölgesi Hakkı İleri cad.
Gülce Sokak No:22 Hadımköy-Arnavutköy / İSTANBUL

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MFAG Yok
Deniz Kirlenmesi Var
Uygun sevkiyat tanımı Çevreye zararlı madde, sıvı, birçok organik madde (Epoksi türevleri)

Havayolu taşımacılığı ICAO-TI ve IATA-DGR

ICAO/IATA Sınıfı 9
UN/ID Numarası 3082
Ambalaj grubu III
Uygun sevkiyat tanımı Çevreye zararlı madde, sıvı, birçok organik madde (Epoksi türevleri)

B bileşen

Karayolu/demiryolu ile nakliye için ADR/RID şartnamesine, denizyoluyla nakliye için IMDG şartnamelerine ve havayoluyla nakliye için ICA/IATA şartnamesine uygun hareket edin.

Karayolu Taşımacılığı ADR/RID(Sınır geçişi)

ADR/RID sınıfı 8 Aşındırıcı malzemeler
Numara/Bölüm 53(c)
Tehlike indeks numarası 80
Malzeme indeks numarası 2735
Etiket 8
Uygun sevkiyat tanımı Polyaminler, sıvı, aşındırıcı(korozif), birçok organik madde(3-Aminometil-3,5,5-Trimetilsikloheksilamin)

Denizyolu taşımacılığı IMDG

IMDG sınıfı 8
Sayfa 8109-2
UN Numarası 2735
Ambalaj grubu III
EMS Numarası 8-05
MFAG 320

Deniz Kirliliği --

Uygun sevkiyat tanımı Polyaminler, sıvı, aşındırıcı(korozif), birçok organik madde(3-Aminometil-3,5,5-Trimetilsikloheksilamin)

Havayolu taşımacılığı ICAO-TI ve IATA-DGR

ICAO/IATA Sınıfı 8
UN/ID Numarası 2735
Ambalaj grubu III
Uygun sevkiyat tanımı Polyaminler, sıvı, aşındırıcı(korozif), birçok organik madde(3-Aminometil-3,5,5-Trimetilsikloheksilamin)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**15. MEVZUAT BİLGİLERİ****Etiket Bilgileri:**

Ürün AT yönergelerine/Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliğine uygun olarak sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Xi Tahriş edici

Etiketlemede tehlikeyi belirleyen bileşenler: Epoksi bileşikler

Risk ifadeleri:

R36/38 Gözleri ve cildi tahriş edici

R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir..

Güvenlik ifadeleri:

S02 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun

S36/37/39 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S26 Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın, doktora başvurun

S27/S28 Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ile yıkayın.

S24 Cilt ile temasından sakının.

S51 İyi havalandırılan yerlerde kullanın.

S29/35 Kanalizasyona boşaltmayın, atığını ve kabını güvenli biçimde bertaraf edin.

16. DİĞER BİLGİLER

Bu güvenlik formunda yer alan bilgiler elimizdeki mevcut bilgiye dayanmaktadır ve yürürlükteki standartlara uygun olarak sunulmaktadır.

Hijyen, güvenlik ve çevrenin korunmasına ilişkin olarak yürürlükteki yasaların öngördüğü düzenlemelere uyulması daima kullanıcının sorumluluğu altındadır.

Bu formda belirtilen bilgiler, güvenlikle ilgili olarak ürün özelliklerine ilişkin bir açıklama olarak görülecektir: Ürünün özelliklerine ilişkin bir garanti olarak düşünülmemelidir. Bu form önceki herhangi bir yayını iptal etmekte ve onun yerine geçmektedir.