



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SBS MODİFİYELİ SU YALITIM MEMBRANI

BÖLÜM 1. ÜRÜN VE ÜRETİCİ TANITIMI

Ürünlerin Ticari Adı : **ATSER**

SBS (STYRENE-BUTADINE-STYRENE) MODİFİYE BİTÜMDEN ELASTOMERİK TİP SU YALITIM MEMBRANI

Üretici Adı : Atışkan Yapı ve Endüstriyel Alçı Ürünleri A.Ş.
Üretim Yeri : Organize Sanayi Bölgesi 9. Cd. No: 45 Eskişehir
Tel : (+90) 222 411 33 30 pbx
Faks : (+90) 222 411 30 11
Web Adresi : <http://www.atiskanalci.com>
E-posta : atiskan@atiskanalci.com

BÖLÜM 2. BİLEŞİMİ

Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği ve 67/548/EEC sayılı Avrupa Birliği direktifine göre sağlığa ve çevreye zararlı maddeler:

<u>Bilesenler</u>	<u>CAS-no</u>	<u>EINECs-no</u>	<u>İçeriği Sembol(ler)</u>	<u>R-Cumle(leri)</u>
Tehlikeli olmayan Maddeler			%100	

Ek uyarılar:

Bu mustahzarın bileşenleri Avrupa Birliği Direktiflerine göre sınıflandırılmış olup Risk durumları (R) yoktur.

BÖLÜM 3. RİSK TANITIMI

Kullanıma bağlı belirtiler:

Solumum : Ürünün solumum sistemi üzerinde herhangi bir tehlikesi yoktur. Yüksek sıcaklıklarda eritilirse malzemenin dumanını solumayın.
Deri ile Temas : Ürünün deri ile temasında herhangi bir tehlikesi yoktur. Saloma ile eritildiğinde, erimiş olan malzeme cilt ile temasında yanıklara neden olabilir.
Göz ile temas : Ürünün gözlere zararlı bir etkisi yoktur. Saloma ile uygulama yapılırken eritilen malzemedan çıkan duman gözde tahriş yaratabilir.
Çevreye ters etkiler : Ürün çevre için zararlı değildir.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Teneffüs ettikten sonra : Dumanını mümkün olduğunca solumaktan kaçınınız. Soluyan kişiyi iyi havalandırılmış bir alanda dinlenmeye bırakınız.

Cilde temas ettikten sonra : Cilt ile temasında bilinen bir etkisi yoktur. Bol su ve sabun ile yıkayınız.

Gözlere temas ettikten sonra : Göz ile temasında bilinen bir etkisi yoktur. Bol su ile yıkayınız.

Yuttuktan sonra : Bu ürünün kazayla yenmesi mümkün değildir. Gerçekleştiği takdirde hemen tıbbi yardım isteyin. Ağız kirlenmiş ise su ile iyice yıkanmalıdır.

Genel uyarılar : Oluşabilecek her türlü süpheli durumda veya belirti görüldüğünde tıbbi müdahaleye başvurulmalıdır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SU YALITIM MEMBRANI

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Elverişli söndürücü maddeler : Kuru kimyasal, karbondioksit, su spreyi ya da kopuk tavsiye edilir.

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Yoktur.

Özel koruyucu teçhizat : Yangın sonucunda sağlığa Zararlı yoğun ve siyah bir duman oluşur. Komple koruyucu elbise ve bağımsız solunum aygıtı gerekir.

Korumasızlık tehlikesi : Yangın hortumlarından veya sıçraticılarından vs. kirlenmiş sular, kuyulardan, yeraltı sularından uzak tutulmalıdır. Söndürmede kullanılan suyu toplamada yeterli önlemler alınmalıdır. Kirlenmiş su ve toprak, yerel kurallara göre bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Şahsi Önlemler : Dumanını solumayın. Bütün tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın.

Çevresel Önlemler : Yangın sonucunda yayılan parçaların yuzey sularına, kanalizasyonlara veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz. Toprak üstünde yayılma/sızma için 8 ve 13 nolu bölüme bakınız.

Temizleme için yöntemler : Uygun mekanik taşıyıcı araç kullanın. Dokulmuş ürünü uygun kaba toplayıp etiketleyin.

BÖLÜM 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Güvenli çalışma için uyarılar : Membran uygulaması, elle taşıma, kesici aletler, alev cihazları ve sıvılaştırılmış propan gazı kullanımından kaynaklanabilecek kazalara karşı yeterli eğitim almış, nitelikli personel tarafından yapılmalıdır. Eldiven, uzun kollu iş elbisesi, uzun pantolon, bot, kask ve koruyucu gözlük giyilmesi önerilir. Sentetik kumaşlar giymeyin.

Yangından korunmak için uyarılar : Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.

DEPOLAMA

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler : Malzemeler düz bir zeminde ve kapalı bir depoda muhafaza edilmelidir.

Bir arada depolama ile ilgili uyarılar : Gerekli değil.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler : Direk güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Depolama sahası içinde sigara içmeyin. Rulolar serin ve kuru alanda dik olarak depolanmalıdır. Eğer ruloların açıkta uzun bir süre depolanmaları gerekiyorsa, güneş ışınlarından korunmaları için üzerlerinin örtülmesi gerekmektedir. Bu alana yetkisi olmayan kişilerin girmesi yasaklanmalıdır.

Ek Uyarılar: Uyumsuz malzemeler metnini bölüm 10'dan bakınız.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLÜ/BİREYSEL KORUNMA

Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Teknik ölçüler/Korunmalar : Herhangi özel önlemler gerekmez. Genel / Özel koruyucu tedbirler bu ürünün kullanımını içindir.

Solunum korunması : Kapalı alanlarda, yerel havalandırmanın uygun olmadığı korunmasız yerlerde uygulama yapılacaksa solunum cihazları kullanılması önerilir. Buharı/dumanı solumaktan kaçının.

El korunması : Erimiş membran ile temas ciltte yanıklara sebep olur. Koruyucu eldiven giyilmesi uygundur.

Göz korunması : Uygulama esnasında çıkan bitüm dumanı ve yanmış propan gazı dumanı gözde tahrişe neden olabilir. Uygun koruyucu gözlükler veya yüz koruyucusu kullanılmalıdır.

Deri ve vücut koruma : Çalışma giysileri (uzun gömlek, uzun pantolon), kapalı ayakkabı. Sentetik kumaş giymeyin.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SU YALITIM MEMBRANI

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler

Görünüş	: Katı / Rulo halinde
Renk	: Siyah
Koku	: Petrol kokusu
Yumuşama Noktası	: Min.140°C
Kaynama noktası/sınırı	: -
PH değeri	: -
Birim hacim ağırlığı	: Değişken
Su miktarı	: -
Kırılma Noktası (°C)	: -20
Nispi Yoğunluk (en az)	: 1-1,2
Karışabilirlik	: -
İletkenlik	: Yok
Çözünürlüğü (su içinde)	: Çözünmez
Kendiliğinden tutuşabilme özelliği	: Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

Teknik ölçuler/Korunmalar : Herhangi özel önlemler gerekmez

Kacınılması gereken : Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir. Durumlar Sıcak cisim ve açık ateşten uzak tutunuz.

Kacınılması Gereken : Olası ekzotermik reaksiyonu önlemek için oksitleyiciler, Materyaller organik çözücülerden ve asitlerden uzak tutunuz.

Tehlikeli Bozunma : Fiziksel bozunma sonucu olarak deformasyon, yırtılma görülür.

BÖLÜM 11. ZEHİRLEYİCİ ETKİ BİLGİLERİ

Akut toksisite: Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 değerleri (toksikolojik deney değerleri)

Ağızdan: LD 50 **Ciltten**: LD 50 **Nefesle**: LC 50/4 h

Bilesimi nedeniyle, urun pratik olarak zararsız kabul edilebilir.

Asli tahriş edici etkisi: **Ciltte**: Yok **Gözde**: Yok

Ek toksikolojik uyarılar: Bu ürünle ilgili olarak herhangi bir bulguya rastlanmamıştır. Bu malzemenin katı haliyle çok az sayıda sağlık riskleri vardır. Yapıştırma ya da daha yüksek sıcaklıklarda islenirken, bölüm 3'te belirtilen sağlık riskleri tehlikeli düzeylerde olabilir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksik etkileriyle ilgili bir bulguya rastlanmamıştır. Ürün su içinde çözünmediği ve katı olduğu için Ekolojik toksisitesinin düşük olabileceği tahmin ediliyor.

Genel uyarılar: Urunun çevreye karşı bilinen herhangi bir etkisi yoktur.

Sınıflandırma üzerine bilgi: -

BÖLÜM 13. İMHA BİLGİLERİ

Hurda atıklar yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Herhangi bir özel önlem gerektirmez. Ulusal mevzuatta belirlenen düzenlemelere uyulmalıdır. Özel atık olarak sınıflandırılmamıştır. Düzenli depolama sahalarında depolanabilir.

Atık kodu: 17 03 02 (17 03 01 dışındaki bitümlü karışımlar)

Ambalaj Malzemesinin Bertarafı: Kağıt ve PE ambalajlar yürürlükte bulunan yasalar ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar geri kazanım için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SU YALITIM MEMBRANI

BÖLÜM 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

ADR/RID:

ADR/RID sınıfı : Taşınması kısıtlanmamıştır.

UN numarası : -

Ambalaj grubu : -

Tehlike pusulası : -

Malın tanımı : -

IMDG:

IMDG sınıfı : Taşınması kısıtlanmamıştır.

UN numarası : -

Ambalaj grubu : -

Malın tanımı : -

Marine pollutant : Hayır

ICAO-TI ve IATA-DGR:

ICAO/IATA sınıfı : Taşınması kısıtlanmamıştır.

UN numarası : -

Ambalaj grubu : -

Malın tanımı : -

Taşıma yönetmelikleri uyarınca, tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır. (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

BÖLÜM 15. YÖNETMELİK BİLGİLERİ

Bu malzeme AB etiketlemesi ve sınıflandırması gerektirmez.

Tehlikeli Özellikler : -

Risk (R) Durumları : -

Güvenlik (S) Tavsiyeleri : -

Mevzuat: 67/548/EEC (tehlikeli maddeler) ve 1999/45/EC (tehlikeli mustahzarlar) sayılı AB Direktiflerine göre sınıflandırılmaz.

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Bolum 2'den R cümleleri: -

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Ürün kısım 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünün kullanımındaki özel koşullar üreticinin kontrolü dışında olduğundan, tüketici konuyla ilgili mevzuatın gerektirdiklerini sağlamaktan sorumludur. Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler günümüz milli mevzuatının oluşturduğu duruma dayanmakta olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez. Daha detaylı bilgi almak isterseniz üretici iletişim bilgilerine ilk sayfadan ulaşabilirsiniz.

KULLANILAN KISALTMALARIN ANLAMLARI

CAS-no: Kimyasal Kuramlar Servisi (CAS) endeks numarası

EINECs-no: Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri. Mevcut kimyasallar olarak anılan tüm kimyasalların bulunduğu listedir

ADR/RID: Karada nakliye (tehlikeli maddelerin yollarda ve trenle taşınması ile ilgili uluslararası anlaşma – sınır otesi/yurtici)

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Orgutu

IATA: Uluslar arası Hava Tasımacılığı Birliği

IMDG: Denizde gemi nakliyatı (Uluslararası Denizcilik-Tehlikeli mallar)

LD 50: Deney hayvanlarına belirli koşullarda ve doğrudan uygulanan toksik maddenin, bu hayvan popülasyonunun %50'sini öldüren doz olarak tanımlanır.

LC 50: Belirli bir süre içinde, çevrede bulunan kimyasal maddeye maruz kalan deney hayvanlarının % 50'sini öldüren madde derisimi olarak tanımlanır.