



# Membran

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ERYAP GRUP YALITIM MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş

Ürün Adı: Bonus

Sayfa:1/5

Gözden Geçirilme Tarihi: 20.05.2025

### 1. Ürün ve Şirket Tanımı

Ürün Adı: Bonus Membran

Ürün Kullanımı: Su yalıtımı

#### Şirket Bilgileri:

Eryap Grup Yalıtım Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş

Kavaklı Mah. 5006 Sokak No:15

34570 Silivri / İSTANBUL / TÜRKİYE

Genel Müdürlük :+90 216-328-5454

Telefon :+90 212-723-5599

Fax :+90 212 723-5999

Elektronik posta adresi: [info@eryapgrup.com.tr](mailto:info@eryapgrup.com.tr)

### 2. Bileşimi / Bileşenleri Konusunda Bilgiler

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

Bileşenler	CAS-no	EINECs-no	İçeriği	Sembol	R-cümle
Tehlikeli olmayan Maddeler	-	-	100%	-	-
	-	-		-	-
	-	-		-	-

Ek Uyarılar: Bu müstahzarın bileşenleri Avrupa Birliği Direktiflerine göre sınıflandırılmış olup Risk durumları (R) yoktur.

### 3. Olası Tehlikeler

Kullanıma bağlı belirtiler:

**Solunum:** Ürünün solunun sistemi üzerinde herhangi bir tehlikesi yoktur. Yüksek sıcaklıklarda eritilirse malzemenin dumanını solumayınız.

**Deri İle Temas:** Ürünün deri ile temasında herhangi bir tehlikesi yoktur. Şaloma ile eritildiğinde, erimiş olan malzeme cilt ile temas edilirse yanıklara neden olabilir.

**Göz ile Temas:** Ürünün gözlere zararlı bir etkisi yoktur. Şaloma ile uygulama yapılırken eritilen malzemeden çıkan duman gözde tahriş yaratabilir.

**Çevreye Ters Etkiler:** Ürün çevre için zararlı değildir.

### 4. İlk Yardım Tedbirleri

**Teneffüs Edildikten Sonra:** Dumanını mümkün olduğunca solumaktan kaçınınız. Soluyan kişi iyi havalandırılmış bir alanda dinlenmelidir.

**Cilde Temas Ettikten Sonra:** Cilt ile temasında bilinen bir etkisi yoktur. Bol su ve sabun ile yıkayınız.

**Gözlere Temasından Sonra:** Göz ile temasında bilinen bir etkisi yoktur. Bol su ile yıkayınız.

**Yuttuktan Sonra:** Kendizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru arayınız.

**Genel Uyarılar:** Oluşabilecek her türlü şüpheli durumda veya belirti görüldüğünde tıbbi müdahaleye başvurulmalıdır.

### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

**Elverişli Söndürücü Maddeler:** Kuru kimyasal, karbondioksit, su spreyi yada köpük tavsiye edilir.

**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.

**Ek Bilgi:** Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler yoktur.

## 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

**Şahsi Önlemler:** Dumanını solumayınız. Tutuşturucu maddelerden uzaklaştırınız.

**Çevresel Önlemler:** Yangın sonucunda yayılan parçaların yüzey sularına, kanalizasyonlara veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

---

## 7. Elleçleme ve Depolama

**Güvenli uygulama için uyarılar:** Membran uygulaması taşıma, kesici aletler, alev kaynakları ve sıvılaştırılmış propan gazı kullanımı sonucu gerçekleşebilecek kazalara karşı yeterli eğitim almış kişiler tarafından yapılmalıdır. Sentetik kumaş olmayan uzun kollu iş elbisesi, uzun pantolon, bot giyilerek; eldiven, kask ve koruyucu gözlük takılması önerilir.

**Yangından Korunma Uyarıları:** Ürünü tutuşturucu maddelere karşı dikkatli olunuz.

**Depolama Koşulları:** Malzemeler düz bir zemin üzerinde ve kapalı bir alanda depolanmalıdır. Güneş ışığından korunmalıdır. Depolama alanında sigara içmeyiniz. Rulo halinde ya da shrinklenmiş palet halinde serin ve kuru alanda dik olarak depolayınız. Bu alana yetkililer dışında girilmesini yasaklayınız.

---

## 8. Temas Kontrolleri ve Kişisel Korunma

**Göz Korunması:** Uygulama esnasında çıkan bitümlü karışım dumanı ve yanmış propan gazı dumanı gözde tahrişe neden olabilir. Uygun koruyucu gözlükler veya yüz koruyucusu kullanılmalıdır.

**El Korunması:** Erimiş membran ile el temasında yanıklara karşı koruyucu eldiven giyilmelidir.

**Deri ve Vücut Koruma:** Uzun kollu gömlek, uzun pantolon ya da tulum, bot giyilmelidir.

**Solunum Korunması:** Kapalı alanlarda yerel havalandırmanın uygun olmadığı korunmasız yerlerde uygulama yapılacaksa solunum cihazları kullanınız. Dumanı solumaktan kaçınınız.

---

## 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

**Renk:** Siyah / Rulo halde üzerinde siyah-mavi PE filmle kaplı

**Koku:** Bitüm / Petrol kokulu

**Görünüş:** Katı ve rulo halde

**Erime noktası:** > 230°C

**Alevlenme noktası:** > 220°C

**Birim Hacim Ağırlığı:** Ürünün kalınlığına göre değişir.

**Su miktarı:** Su içermez.

**Min. Yoğunluk:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Sudaki Çözünürlük:** Suda çözünmez

**Kendiliğinden Tutuşabilirlik:** Kendiliğinden tutuşabilirlik yoktur.

**Patlama Tehlikesi:** Kendiliğinden patlama tehlikesi yoktur.

## 10. Stabilite ve Reaktivite

**Fiziksel Bozunma:** Deformasyon ve yırtılma olabilir.

**Kaçınılması Gereken Durumlar:** Uygun depolama ve kullanım koşullarında kararlı haldedir.

**Kaçınılması Gereken Materyaller:** Organik çözücülerden, asitlerden ve oksitleyicilerden koruyunuz. Ekzotermik reaksiyona sebep olabilir.

**Teknik Koruma:** Herhangi bir özel önlem gerektirmez.

## 11. Toksikolojik Bilgiler

Bileşimi nedeniyle ürün zararsız kabul edilebilir.

Asli tahriş edici etkisi ciltte ve gözde bulunmamaktadır.

Bu ürünle ilgili olarak herhangi bir bulguya rastlanmamıştır. Yüksek sıcaklıklarda kullanım için 3.Bölümde Tehlikelerin Tanımı kısmında belirtilen sağlık riskleri tehlikeli düzeylerde olabilir.

## 12. Ekolojik Bilgiler

Ekotoksik etkileriyle ilgili bir bulguya rastlanmamıştır. Ürün katı ve suda çözünmediği için ekolojik toksisitesi düşük olabilir. Ayrıca ürünün çevreye karşı bilinen bir etkisi yoktur.

## 13. Ortadan Kaldırma Talimatları

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.

Ayrıca; kağıt ve PE ambalajlar yürürlükte olan yasalar ve yönetmeliklere uygun bir şekilde tekrar kazanım için lisanslı yetkili kurumlara teslim edilmelidir.

## 14. Nakliye Bilgileri

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

## 15. Mevzuat Bilgisi

67/548/EEC (Tehlikeli maddeler) ve 1999/45/EC (Tehlikeli müstahzarlar) sayılı AB Direktiflerine göre sınıflandırılmaz.

**16. Diğer Bilgiler**

Bu formdaki bilgiler, Kimyasal Madde Düzenlemelerinin bir gerekliliği olarak hazırlanmıştır. Bu formda 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 dayanıklı olup; sağlık, emniyet ve çevresel bakımlardan yol gösterir. Özel durumlar için teknik performans ve uygunluğu garanti etmez. Daha fazla bilgi için üreticiye başvurunuz. (Adres bu dokümanın ilk sayfasında verilmiştir.)

Sözlük:

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 ötesi/yurtiçi)

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

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