

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

Ürün Adı:	BÜTÜMZER TİP A BİTÜM SOLÜSYONU (TS.103)
Kullanım Yer:	Temel, bodrum ve yan duvarlarda su ve rutubete karşı kullanılır.
Üretici/Tedarikçi:	KOÇSAN YALITIM ÜRNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Adres:	Fabrika:Köşklüçeşme mh. Yeni Bağdat cd. No:197 Gebze Tel:(262) 641 45 04 Fax:(262) 641 45 04

#### Tanım

- Asfalt çatı örtülerinde kullanılan kauçuk esaslı ve solvent bazlı astar.

TEST ADI	STANDARD	BİRİM	ÖLÇÜM SONUÇLARI
Viskozite (40 °C)	ASTM D4402-87	cP	200-300
Destilasyon (0-225 °C)	TS 122	%	min 35
Destilasyon (225-360 °C)	TS 122	%	max 65
Kalıntının penetrasyonu (25 °C)	TS 118	dmm	20-50
Karbonsülfürde çözünürlük	TS 125	%	min 99

#### Paketleme Şekli

- 17 kg'lık tenekelerde.

#### Kullanım Alanları

- Perde duvarlarda suya ve rutubete karşı koruma sağlar.

#### İşlem Tavsiyeleri

- Uygulama yüzeyi kumsuz, tozsuz ve temiz olmalıdır.
- Bir önceki kat kurumadan diğer kat sürülmemelidir.
- Kullanım sonrası teneke kapalı tutulmalıdır.
- Ateşten uzak tutulmalıdır.
- Kapalı ve hava hareketi olmayan yerlerde kullanılmaz.
- Uygulama esnasında ateş yakılmaz ve kıvılcım üretebilecek malzemeler kullanılmaz.
- Perde duvarların suya ve rutubete karşı korunması için kullanılır.
- Beton, ahşap, metal, v.b. üzerine uygulanabilir.
- Sürüldükten 1-2 saat sonra kurur. Ancak en iyi netice için sonraki kat ertesi gün sürülmelidir.
- Yüzeyin ıslak olduğu durumda ilk katta YALKOT kullanılır.
- Fırça ile tatbik edilir. Koyulaşmış ise inceltici ile inceltirilir.

#### Tüketim Miktarı

- 1 m<sup>2</sup> için bir sürüşte 500 gr. kullanılır.



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

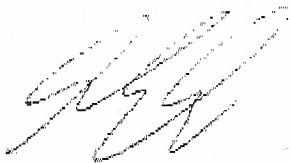
<b>Fiziksel/Kimyasal Tehlikeleri:</b>	Sıcak ürünle temasta yanıklara sebep olabilir.
<b>Çevresel Tehlikeler:</b>	Suda yaşayan canlılara zarar verebilir.

**İLK YARDIM ÖNERİLERİ**

<b>Göz ile Temas:</b>	Eğer maddenin göz ile teması gerçekleşirse göz hemen acil göz yıkama solüsyonu (eğer mevcut ise) ile yoksa bol su ile 15 dakika boyunca yıkanır ve hemen medikal destek sağlanmalıdır. Eğer temas eden ürün sıcak ise temas edilen bölgeyi bol su ile yıkayınız. Yanmış bölgeye krem, merhem v.b. ürünler sürmekten kaçınınız. Yanmış bölge üzerini hafifçe steril bez ile kapatıp tıbbi destek için en yakın hastaneye gidiniz.
<b>Deri ile Temas:</b>	Belirlenen temizleme solüsyonları ile temas yüzeyini temizleyin ve ardından sabun ve bol su ile yıkayınız. Eğer cilt üzerinde kızarıklık, tahriş gözüküyor ise tıbbi yardıma başvurunuz. Eğer temas eden ürün sıcak ise temas edilen bölgeyi bol su ile yıkayınız. Yanmış bölge üzerine yapışmış herhangi bir nesneyi tıbbi destek olmadan kaldırmaya çalışmayınız ve o bölgeye krem, merhem v.b. ürünler sürmeyiniz. Yanmış bölge üzerini hafifçe steril bez ile kapatıp tıbbi destek için en yakın hastaneye gidiniz.
<b>Yutma:</b>	Ağızı hemen bol su ile yıkayınız. Tıbbi destek için en yakın hastaneye gidiniz. Sakın istifra etmeğe çalışmayınız.
<b>Solunma:</b>	Hastayı temiz havaya çıkarınız. Eğer hasta kendine gelmesi kısa süre içinde gerçekleşmiyor ise en yakın hastaneye gidiniz.

**YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

<b>Uygun Söndürücüler:</b>	Köpük ve karbondioksit, kuru kimyasallar kullanılır. Toz toprak ve kum küçük çaplı yangınlarda kullanılır. Büyük çaplı yangınlarda derhal itfaiyeye haber vermelidir.
----------------------------	---



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

<b>Uygun Olmayan Söndürücüler:</b>	Basınçlı su kullanmayınız. Yangının yayılımına neden olabilir.
<b>Yanma Sonrası Özel Durumlar:</b>	Tanımlanan ürünün yanıcı ve patlayıcı riski yoktur. Yangın durumunda tehlikeli dumanlara neden olabilir. Yanma sonrası havada katı ve sıvı partiküllerden oluşan, içinde tanımlanamayan organik ve inorganik bileşikler içeren karbon monoksit dumanı gözükabilir. Kaynamadan ve şiddetli patlamalardan sonra tank yüzeylerinde su varlığı gözükabilir.
<b>Yangın Söndürme için Özel Koruyucu Ekipman:</b>	Ufak bir alanda olsa bile mutlaka solunum cihazı ile birlikte koruyucu ekipmanlar giyiniz.

**KAZA SONUCU SERBEST KALMASI DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER**

<b>Kişisel Önlemler:</b>	kişisel koruyucu malzemeleri kullanın.
<b>Koruyucu Önlemler:</b>	Göz, deri ve kıyafetlere temasından kaçının. Yanma riskine karşı sıcak ürün ile temasından kaçınınız. Kapalı alanlarda temiz hava solunum cihazları kullanınız.
<b>Temizleme Yöntemleri:</b>	Ufak dökülmeler için dökülen ürünün soğumasını bekleyiniz ve sonra yerel yönetmeliklere uygun bir kap içine koyup yayılmasını kum, toprak veya dirençli bir madde ile bariyer oluşturarak ürünün soğumasını bekleyiniz. Ardından dökülen ürünü uygun bir kap içine alıp üzerini işaretleyerek yetkili imha tesislerine teslim ediniz.
<b>Ek Uyarılar:</b>	Daha büyük dökülmelerde derhal yerel yetkilileri arayınız.

**KULLANIM VE DEPOLAMA**

<b>Depolama:</b>	Ürünü iyi havalandırılmış yerlerde ağzı kapatılmış ve kuru kalacak şekilde depolayın. Su ve nem almayacak yerlerde tutunuz. Isı, alev, ateşleme kaynakları ve oksitleyicilere maruz bırakmayınız. Tavsiye edilen depolama sıcaklığı 5°C ile 30°C arasındadır. Daha yüksek sıcaklıklarda patlama
------------------	---

*[Handwritten signature]*

**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

	veya yangın riski yoktur fakat üründe deformasyon gerçekleşebilir.
<b>Kullanım:</b>	Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kişisel hijyen sağlayınız. Sıcak ürün temasında kalıcı yanıklara maruz kalabilirsiniz. Yeterli havalandırma sağlayınız.

**MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNUM**

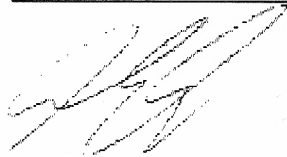
<b>Maruz Kalmayı Önlemek için Teknik Önlemler:</b>	Ortamın iyi havalanmasını sağlayın. Cilt ve göz ile temasından kaçının.
<b>Kontrol Parametreleri:</b>	Madde 7'ye bakınız.

**Kişisel Korunum:**

<b>Solunum Koruma:</b>	Açık alanlarda normal şartlar altında herhangi bir solunum cihazı kullanımına gerek yoktur. Fakat kapalı alanlarda hidrojen sülfür birikmesi olabilir ve bu nedenden dolayı solunum cihazı kullanımı tavsiye edilir.
<b>El Koruma:</b>	Mutlaka uygun koruyucu eldiven kullanılmalıdır.
<b>Göz Koruma:</b>	Yan korumalı gözlük ya da koruyucu vizör kullanılmalıdır.
<b>Deri ve Vücut Koruma:</b>	Koruyucu kıyafet ve ayakkabı kullanılmalıdır.
<b>Kişisel Önlemleri:</b>	Tüm kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalı, önerilen ulusal standartlara uymalıdır.

**FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Özellikler	Birim	Değerler
Form	-	Sıvı
Renk	-	Siyah
Koku	-	Hafif bitüm kokusu



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Yoğunluk 15 °C' de	g/cm <sup>3</sup>	0,980- 1,055
Parlama Noktası	°C	Parlama Olmaz
Kaynama Noktası	°C	100 (su fazı)
Donma Noktası	°C	0 (su fazı)
Buharlaşma Oranı	-	< 1 (su)
Su içinde çözünürlüğü	-	Seyreltilebilir

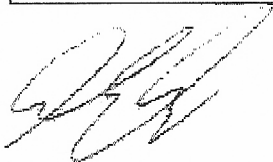
**STABİLİTE VE REAKTİVİTE**

<b>Stabilite:</b>	Normal koşullarda stabildir.
<b>Kaçınılması Gereken Koşullar:</b>	Isı, alev, ateşleme kaynakları ve oksitleyicilere maruz bırakmayınız.
<b>Kaçınılması Gereken Maddeler:</b>	Su ve diğer sıvılar ile patlamaya neden olacak maddeler ile oksitleyicilere maruz bırakmayınız.
<b>Tehlikeli Bozunma Ürünleri:</b>	Hidrojen sülfür, karbon monoksit ve diğer zararlı gazlar.

**TOKSİKOLOJİK BİLGİ**

Bu ürün için herhangi bir toksikolojik veri elde edilmemiştir. Veri bilgileri benzer ürünlerin toksikolojik bilgilerine dayanmaktadır. Bu ürün sudaki organizmalara zarar verebilir.

<b>Göz ile Temas:</b>	Göz ile temasta ufak tahrişlere neden olur. Sıcak ürün ile temasta körlüğe neden olabilir.
<b>Deri ile Temas:</b>	Ciltte tahrişe neden olabilir. Sıcak ürünün deri ile teması cilt yanıklarına sebep olur.
<b>Akut Solunum Toksikite:</b>	Normal kullanım şartlarında herhangi bir tehlikeli duruma yol açması beklenmez. Sıcak ürün buharından rahatsızlıklara sebep olmaması için kaçının.
<b>Akut Oral Toksikite:</b>	Düşük olması bekleniyor.
<b>Akut Dermal Toksikite:</b>	Düşük olması bekleniyor.



**EKOLOJİK BİLGİ**

Bu ürün için herhangi bir eko-toksikolojik veri elde edilmemiştir. Veri bilgileri benzer ürünlerin eko-toksikolojik bilgilerine dayanmaktadır.

<b>Ekotoksitite:</b>	Toksikolojik değildir.
<b>Hareketlilik (Mobilite):</b>	Toprakta düşük mobilite gösterir ve absorbe olur. Suda ya batar ya da hafif dağılım gösterir.
<b>Sürekliliği ve Tasfiyesi:</b>	Doğal olarak parçalanabilir özellik göstermesi beklenir. Doğada birikme özelliği vardır ancak olası değildir. Küresel ısınmaya neden olma veya ozon tabakasına zarar göstermesi beklenmez.

**İMHA İLE İLGİLİ KONULAR**

Yürürlükteki methodlar ile dökülmüş ürün ve atıkların geri dönüşümü sağlanabilir. Ürünleri kanalizasyon, su, toprağa dökmeyiniz.

**TAŞIMA BİLGİSİ**

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

Uygun Nakliye İsimleri: Katran, yol asfaltı ve yağ içeriği, bitüm ve bağlayıcılar.

UN Kimlik No: 1999

**MEVZUAT BİLGİSİ**

Bu malzeme tehlikeli olarak kategorize edilmemiştir. Risk (R) durumları yoktur.

**DiĞER BİLGİLER****Tavsiye Edilen İlgili S Sembolleri**

S2 – Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutunuz.

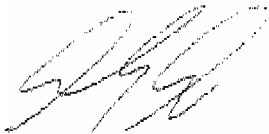
S17 – Yanıcı maddelerden uzak tutunuz.

S24 – Cilt ile temasından kaçının.

S25 – Göz ile temasından kaçının.

S29 – Kanalizasyona boşaltmayınız.

S35 – Atıklarınızı ve kaplarınızı güvenli bir biçimde bertaraf ediniz.



**MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

- S36/37 – Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.  
S41 – Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın.  
S43 – Alevlenmesi durumunda sis, köpük ve su spreyi kullanın.  
S46 – Yutulması halinde hemen doktora başvurun.

Ürün Güvenlik Bilgi Formunda yer alan hususlar, hâlihazırda elimizde mevcut bilgiler doğrusunda yayınlanmış olup, ürünlerin sağlık emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede yer alan sağlık, emniyet önlemleri ve çevresel tavsiyeler, tüm bireyler ve/veya durumlar için yeterli olmayabilir. Malzemeyi değerlendirmek, emniyetli bir şekilde kullanmak ve bu kullanımla ilgili oluşan hususlarla ilgili kanun ve yönetmeliklere uymak kullanıcıların sorumluluğundadır. Bu ürün amaç dışı kullanımlarda, tavsiyeleri uygulamamaktan veya malzemede tabii olarak bulunan tehlikelerden doğacak olan herhangi bir zarar ve/veya yaralanma için KOCSAN YALITIM ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş. sorumlu tutulmayacaktır.

Hazırlayan: EMİR AKDEMİR  
Sertifika No: GBF-0361  
Tarih: 13.09.2011

