



TR MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 70/100

Tedarikçi / Üretici: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Menşei: Türkiye / Birleşik Arap Emirlikleri

Adres: İstanbul / Türkiye – Dubai / BAE

E-posta: info@basekim.com

1. Madde / Karışım ve Şirket Tanıtımı

- **Ürün Adı:** Bitüm 70/100
- **Ürün Tanımı:** Petrol rafinasyonundan elde edilen, viskoz hidrokarbon karışımı.
- **Kullanım Alanı:** Yol yapımı, asfalt karışımları, izolasyon ve su yalıtımı.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya (Türkiye & BAE).
- **Dağıtım Ağı:** Basekim Group Logistics Network.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı:** CLP/REACH kapsamında sınıflandırılmamış, ancak sıcak halde fiziksel risk taşır.
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Buhar veya duman solunursa tahriş edici olabilir.
 - Sıcak bitüm ciddi cilt yanıklarına neden olabilir.
 - Uzun süreli temas dermatit riski taşır.
- **Çevresel Tehlikeler:**
 - Su yüzeyinde film oluşturur, oksijen geçişini azaltabilir.
 - Suda çözünmez ve biyolojik olarak zor bozunur.

3. Bileşim / İçindekiler

Bileşen	CAS No	EC No	Yüzde (%)	Açıklama
Bitüm (Petrol kökenli hidrokarbon)	8052-42-4	232-490-9	%100	Ana bileşen

4. İlk Yardım Önlemleri

- **Cilt Teması:** Soğuk suyla soğutun, bitümü zorla çıkarmayın. Tıbbi yardım alın.
- **Göz Teması:** Bol suyla yıkayın ve acilen doktora gidin.



- **Soluma:** Buhara maruz kalan kişi temiz havaya çıkarılmalıdır.
- **Yutma:** Kusmaya zorlamayın, doktora başvurun.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Uygun Söndürücüler:** Köpük, kuru kimyasal, CO₂.
- **Uygun Olmayan:** Basınçlı su jeti (sıçrama riski).
- **Yanma Ürünleri:** Karbon monoksit, CO₂, kükürt oksitleri.
- **Koruyucu Donanım:** Isıya dayanıklı kıyafet, eldiven, tam yüz maskesi.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Uygun koruyucu donanım kullanın.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona karışmasını engelleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin, mekanik olarak toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** 150–180°C sıcaklık aralığında uygulanır. Buhar solunmamalıdır.
- **Depolama:** Kapalı, kuru, gölgeli alanlarda.
- **Uygun Malzemeler:** Çelik tank.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyiciler, açık alev.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

- **Sınır Değer:** 0.5 mg/m³ (solunabilir partikül).
- **Solumum:** Yeterli havalandırma sağlayın, gerekirse maske takın.
- **Göz:** Koruyucu gözlük.
- **Cilt:** Isıya dayanıklı eldiven, koruyucu giysi.
- **Hijyen:** Kullanım sonrası cilt temizlenmeli, nemlendirilmelidir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah, yarı katı madde
Koku	Karakteristik hidrokarbon kokusu



Özellik	Değer
Yumuşama Noktası	44–52°C
Penetrasyon (25°C)	70–100 dmm
Yoğunluk (25°C)	1.00 g/cm ³
Parlama Noktası	>250°C
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Oksitleyicilerle reaksiyona girebilir.
- Aşırı ısıda zararlı gazlar çıkarabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Toksisite:** Düşük.
- **Tahriş:** Cilt ve göz temasında tahriş yapabilir.
- **Kronik Etki:** Uzun maruziyet cilt kuruluğuna neden olabilir.

12. Ekolojik Bilgi

- **Suda Çözünürlük:** Yok.
- **Biyobozunurluk:** Düşük.
- **Ekotoksisite:** Su canlıları üzerinde dolaylı etki yapabilir.

13. Bertaraf Bilgileri

- **Atık Kodu (EWC):** 17 03 02 – Bitümler.
- Yeniden kullanılabilir veya yakma tesisinde bertaraf edilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Parametre	Değer
UN Numarası	3257
Taşımacılık Adı	Heated Bitumen
Sınıf	9



Parametre	Değer
Ambalaj Grubu	III
ADR / IMDG / IATA Uygun	

15. Mevzuat Bilgisi

- REACH ve CLP yönetmelikleri ile uyumludur.
- TS EN 12591 standardına göre üretilmiştir.

16. Diğer Bilgiler

- Veriler Basekim laboratuvar ve uluslararası referanslara dayanmaktadır.
- Bu belge güvenli kullanım için rehber niteliğindedir.