



TR MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 60/70

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 60/70
- **Ürün Tanımı:** Petrol kaynaklı, viskoz hidrokarbon karışımı.
- **Kullanım Alanı:** Yol yapımı, asfalt üretimi, izolasyon ve su yalıtım uygulamaları.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya, Türkiye ve BAE.
- **Dağıtım Ağı:** Basekim Group Distribution Network.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı (CLP/REACH):** Sınıflandırılmamış – yalnızca sıcak halde fiziksel risk taşır.
- **Etiketleme:** Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Buharları solunduğunda tahriş edici olabilir.
 - Sıcak ürün ciltte ciddi yanıklara neden olabilir.
 - Uzun süreli temas dermatit riski taşır.
- **Çevresel Tehlikeler:**
 - Su yollarına karıştığında yüzeyde film oluşturabilir.
 - Biyolojik olarak zor parçalanır.

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 hemen soğutun. Bitümü zorla çıkarmayın. Tıbbi yardım alın.
- **Göz Teması:** Bol suyla yıkayın ve acilen göz doktoruna başvurun.
- **Soluma:** Buhar maruziyetinde kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu varsa doktora başvurun.
- **Yutma:** Tıbbi yardım alın, kusturmayın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Uygun Söndürücüler:** Köpük, kuru kimyasal, CO₂.
- **Uygun Olmayanlar:** Basınçlı su jeti (sıçrama riski).
- **Yanma Ürünleri:** Karbon monoksit, kükürt oksitleri, duman.
- **Koruyucu Ekipman:** Isıya dayanıklı giysi ve tam yüz maskesi.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Koruyucu eldiven, gözlük ve dayanıklı ayakkabı kullanın.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona karışmasını engelleyin.
- **Temizlik Yöntemi:** Katılaşmış bitümü mekanik olarak toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** Sıcak uygulanır (150–180°C). Buhar solunmamalıdır.
- **Depolama:** Kapalı, kuru, havalandırılmış tanklarda.
- **Uygun Malzemeler:** Çelik, karbon çelik.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyici maddeler, açık alev.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

- **Sınır Değer:** 0.5 mg/m³ (solunabilir partikül)
- **Solunum Koruması:** Yüksek buhar yoğunluğunda uygun maske kullanın.
- **Göz Koruması:** Koruyucu gözlük.
- **Cilt Koruması:** Isıya dayanıklı eldiven, tulum.
- **Hijyen:** Kullanım sonrası eller yıkanmalıdır.



9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah, yarı katı madde
Koku	Hafif hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası	49–56°C
Penetrasyon (25°C)	60–70 dmm
Yoğunluk (25°C)	1.01 g/cm ³
Parlama Noktası	>250°C
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle reaksiyona girebilir.
- Aşırı ısıda toksik gazlar açığa çıkabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Toksisite:** Düşük.
- **Tahriş:** Uzun süreli cilt teması irritasyona yol açabilir.
- **Kronik Etki:** Sürekli maruziyet cilt kuruluğu ve çatlaklara neden olabilir.

12. Ekolojik Bilgi

- **Suda Çözünürlük:** Yok.
- **Biyobozunurluk:** Zayıf.
- **Ekotoksisite:** Su yüzeyinde film oluşturarak oksijen geçişini engelleyebilir.

13. Bertaraf Bilgileri

- **Atık Kodu (EWC):** 17 03 02 – Bitümler.
- Yerel çevre mevzuatlarına göre bertaraf edilmelidir.
- Yeniden işlenebilir veya yakma tesislerinde bertaraf edilebilir.



14. Taşımacılık Bilgisi

Parametre	Değer
UN Numarası	3257
Taşımacılık Adı	Heated Bitumen
Sınıf	9
Ambalaj Grubu	III
ADR/RID	9
IMDG	9
IATA	9

15. Mevzuat Bilgisi

- REACH (EC 1907/2006) ve CLP (EC 1272/2008) ile uyumludur.
- TS EN 12591 standardına uygundur.

16. Diğer Bilgiler

- Bilgiler Basekim laboratuvar verilerine dayanmaktadır.
- Bu belge güvenli kullanım rehberi niteliğindedir.