



TR MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 80/100

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 80/100
- **Ürün Tanımı:** Petrol kaynaklı, yüksek viskoziteli hidrokarbon karışımı.
- **Kullanım Alanı:** Soğuk veya ılıman iklim koşullarında asfalt karışımları ve kaplama işleri.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya – Türkiye ve BAE.
- **Dağıtım:** Basekim Group Network.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı:** Sınıflandırılmamış (CLP/REACH).
- **Etiketleme:** Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Yüksek sıcaklıkta cilde ciddi yanık riski.
 - Buharları solunursa göz ve solunum yollarında tahriş yapabilir.
 - Uzun süreli temas cilt kuruluğu ve çatlamaya yol açabilir.
- **Çevresel Tehlikeler:**
 - Su yüzeyinde film tabakası 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 su ile soğutun, bitümü zorla temizlemeyin. Tıbbi yardım alın.
- **Göz Teması:** Bol su ile yıkayın, doktora başvurun.



- **Soluma:** Buhar maruziyetinde kişiyi temiz havaya çıkarın.
- **Yutma:** Kusmaya zorlamayın, tıbbi yardım alın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Uygun Söndürücüler:** Köpük, kuru kimyasal, CO₂.
- **Uygun Olmayanlar:** Basınçlı su jeti (sıçrama riski).
- **Yanma Ürünleri:** Karbon monoksit, CO₂, sülfür oksitleri.
- **Koruyucu Donanım:** Isıya dayanıklı giysi, solunum maskesi.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Koruyucu giysi ve eldiven kullanın.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin, mekanik olarak toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** 150–180°C arasında uygulanır.
- **Depolama:** Kapalı, kuru ve gölgeli alanlarda.
- **Uygun Malzemeler:** Karbon çelik tanklar.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyiciler, açık alev, statik elektrik.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

- **Sınır Değer:** 0.5 mg/m³ (solunabilir fraksiyon).
- **Solunum:** Buhar yüksekse uygun maske kullanın.
- **Göz:** Koruyucu gözlük.
- **Cilt:** Isıya dayanıklı eldiven, uzun kollu giysi.
- **Hijyen:** Kullanım sonrası eller temizlenmelidir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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



Özellik	Değer
Yumuşama Noktası	42–52°C
Penetrasyon (25°C)	80–100 dmm
Yoğunluk (25°C)	1.00 g/cm ³
Parlama Noktası	>250°C
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Oksitleyicilerle temasında reaksiyon gösterebilir.
- Aşırı ısınmada toksik gazlar çıkabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- Akut toksisite düşüktür.
- Buhar veya duman uzun süre solunduğunda tahriş yapabilir.
- Uzun süreli cilt teması kuruluk ve çatlaklara neden olabilir.

12. Ekolojik Bilgi

- **Biyobozunurluk:** Zayıf.
- **Suya Etki:** Film tabakası oluşturur.
- **Toprakta Kalıcılık:** Yüksek.

13. Bertaraf Bilgisi

- **Atık Kodu (EWC):** 17 03 02 – Bitümler.
- Yeniden işlenebilir veya kontrollü yakma tesisinde bertaraf edilebilir.

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 yönetmeliklerine uygundur.
- TS EN 12591 standardına göre üretilmiştir.

16. Diğer Bilgiler

- Veriler Basekim laboratuvar verilerine dayanmaktadır.
- Bu belge yalnızca güvenli kullanım rehberidir.