



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 160/220

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 160/220
- **Ürün Tanımı:** Düşük viskoziteli, yüksek penetrasyonlu, petrol kökenli bağlayıcı madde.
- **Kullanım Alanı:** Soğuk veya ılıman iklimlerde yol yapımı, asfalt karışımları, yüzey kaplama, endüstriyel izolasyon.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya – Türkiye & BAE.
- **Dağıtım Ağı:** Basekim Group Logistics Network.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı:** CLP/REACH kapsamında sınıflandırılmamış (sıcak halde fiziksel risk taşır).
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Sıcak ürünle temas halinde yanık riski.
 - Buhar ve duman solunması göz ve solunum yollarında tahriş yapabilir.
 - Uzun süreli temas cilt kuruluğu ve irritasyona neden olur.
- **Çevresel Tehlikeler:**
 - Suda çözünmez, su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.

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 temizlemeyin. Tıbbi yardım alın.



- **Göz Teması:** Derhal bol suyla yıkayın ve doktora gidin.
- **Soluma:** Buhara maruz kalan 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:** CO, CO₂, SO_x, duman.
- **Koruyucu Ekipman:** Isıya dayanıklı kıyafet, tam yüz maskesi, SCBA solunum cihazı.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Koruyucu eldiven, gözlük ve tulum giyin.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona veya su yollarına karışmasını engelleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin, mekanik olarak toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** 150–180 °C sıcaklıkta uygulanır.
- **Depolama:** Kapalı, kuru, gölgeli ve havalandırılmış alanlarda.
- **Uygun Malzeme:** Çelik veya karbon çelik tanklar.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyiciler, açık alev, aşırı ısı.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

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



9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah, yumuşak yarı katı madde
Koku	Karakteristik hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası	35–43 °C
Penetrasyon (25 °C)	160–220 dmm
Yoğunluk (25 °C)	1.00 g/cm ³
Parlama Noktası	>250 °C
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle reaksiyon verebilir.
- Aşırı ısınma toksik gazlar oluşturabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Toksikite:** Düşük.
- **Cilt Tahrişi:** Uzun süreli temas cilt kuruluğuna neden olabilir.
- **Soluma:** Buhar solunması tahrişe neden olabilir.

12. Ekolojik Bilgi

- **Suda Çözünürlük:** Yok.
- **Biyobozunurluk:** Düşük.
- **Ekotoksikite:** Su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen geçişini engeller.

13. Bertaraf Bilgileri

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



14. Taşımacılık Bilgisi

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

15. Mevzuat Bilgisi

- REACH (EC 1907/2006) ve CLP (EC 1272/2008) yönetmeliklerine uygundur.
- TS EN 12591 standardına göre üretilmiştir.

16. Diğer Bilgiler

- Bilgiler Basekim laboratuvar verilerine dayanmaktadır.
- Bu belge güvenli kullanım rehberidir.