



## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm AH-50 (AASHTO / Çin Standardı Bitüm)

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

**Menşei:** Türkiye / Birleşik Arap Emirlikleri

**E-posta:** info@basekim.com

### 1) Madde/Karışım ve Şirket Tanıtımı

- Ürün Adı: Bitüm AH-50
- Kimyasal Tip: Rafine edilmiş petrol kökenli bitüm (AASHTO / Çin standardı)
- CAS No: 8052-42-4
- EC No: 232-490-9
- Kullanım Alanları: Yol kaplamaları, sıcak karışım asfalt üretimi, ağır trafik yolları, havaalanı pistleri ve endüstriyel asfalt karışımları
- Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. – Türkiye ve BAE

### 2) Tehlikelerin Tanıtımı

- CLP yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmaz.
- Sıcak halde ciddi cilt yanıkları riski taşır.
- Buhar ve duman göz, burun ve solunum yollarını tahriş edebilir.
- Uzun süreli temas ciltte kuruma ve dermatit oluşturabilir.
- Suda çözünmez, su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.

### 3) Bileşim / İçindekiler

- Madde: Petrol kökenli bitüm
- CAS No: 8052-42-4
- EC No: 232-490-9
- Yüzde: %100 saf bitüm
- Tanım: AASHTO ve Çin standartlarına göre sınıflandırılmış yüksek viskoziteli ağır hidrokarbon karışımıdır.



#### 4) İlk Yardım Önlemleri

- Cilt Teması: Bol soğuk suyla yıkayın, yapışan bitümü zorla çıkarmayın, tıbbi yardım alın.
- Göz Teması: Gözleri bol suyla en az 15 dakika yıkayın, tıbbi yardım alın.
- Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın, belirtiler sürerse tıbbi yardım alın.
- Yutma: Kusmaya zorlamayın, derhal tıbbi yardım alın.

#### 5) Yangınla Mücadele Önlemleri

- Uygun Söndürücüler: Köpük, kuru kimyasal toz, karbondioksit.
- Uygun Olmayan Söndürücü: Basınçlı su jeti kullanılmamalıdır.
- Yanma Ürünleri: Karbon monoksit, karbondioksit, sülfür oksitleri, duman.
- Koruyucu Ekipman: Isıya dayanıklı koruyucu elbise ve tam yüz maskesi kullanılmalıdır.

#### 6) Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- Kişisel Önlem: Isıya dayanıklı eldiven, koruyucu gözlük ve tulum kullanılmalıdır.
- Çevresel Önlem: Ürünün kanalizasyona veya su yollarına karışması engellenmelidir.
- Temizlik: Katılaşması beklenmeli ve mekanik yöntemlerle toplanmalıdır.

#### 7) Kullanım ve Depolama

- Uygulama Sıcaklığı: 150–170 °C.
- Depolama Sıcaklığı: 140–160 °C.
- Maksimum Sıcaklık: 200 °C'nin aşılması gerekir.
- Depolama Alanı: Kuru, gölgeli ve iyi havalandırılmış olmalıdır.
- Kaçınılması Gereken: Açık alev, güçlü oksitleyiciler ve statik elektrik.

#### 8) Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma



- Solunum Koruması: Buhar veya duman oluştuğunda uygun filtreli maske kullanılmalıdır.
- Göz Koruması: Koruyucu gözlük veya yüz vizörü kullanılmalıdır.
- Cilt Koruması: Isıya dayanıklı eldiven ve uzun kollu tulum giyilmelidir.
- Hijyen: Cilt temizliği yapılmalı, çalışma sonrası nemlendirici kullanılmalıdır.

## 9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüm: Siyah, yarı katı madde.
- Koku: Tipik hidrokarbon kokusu.
- Yumuşama Noktası: 47–56 °C.
- Penetrasyon (25 °C): 40–60 dmm.
- Viskozite (60 °C): 2400–3600 Poise.
- Yoğunluk (25 °C): 1.01–1.03 g/cm<sup>3</sup>.
- Parlama Noktası: >230 °C.
- Çözünürlük: Suda çözünmez.

## 10) Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle reaksiyona girebilir.
- Aşırı ısınma toksik gazların oluşmasına yol açabilir.

## 11) Toksikolojik Bilgi

- Düşük akut toksisiteye sahiptir.
- Sıcak ürün ciltle temas ettiğinde yanıklara neden olabilir.
- Uzun süreli temas ciltte tahriş ve dermatit oluşturabilir.

## 12) Ekolojik Bilgi

- Ürün suda çözünmez.
- Biyolojik olarak zor bozunur.



- Su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen geçişini engelleyebilir.

### 13) Bertaraf Bilgileri

- Atık Kodu: 17 03 02 – Bitümler.
- Bertaraf: Geri dönüştürülmeli veya lisanslı yakma tesisinde bertaraf edilmelidir.

### 14) Taşımacılık Bilgisi

- UN Numarası: 3257.
- Taşımacılık Adı: Heated Bitumen.
- Sınıf: 9.
- Ambalaj Grubu: III.
- ADR, IMDG ve IATA düzenlemelerine uygundur.

### 15) Mevzuat Bilgisi

- REACH (EC 1907/2006) ve CLP (EC 1272/2008) yönetmeliklerine uygundur.
- Çin Standardı GB/T 15180 ve ASTM D2171 gerekliliklerini karşılar.

### 16) Diğer Bilgiler

- Bilgiler Basekim laboratuvar verilerine ve uluslararası standartlara dayanmaktadır.
- Değerler tipiktir; güvenli kullanım rehberi niteliğindedir.