



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm AH-90 (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-90
- Kimyasal Tip: Rafine edilmiş petrol kökenli bitüm (AASHTO / Çin standardı)
- CAS No: 8052-42-4
- EC No: 232-490-9
- Kullanım Alanları: Orta iklim koşullarında, orta-yüksek trafik yüküne sahip karayolları, asfalt kaplamalar, bitümlü beton üretimi ve yüzey kaplamaları
- Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. – Türkiye ve BAE

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- CLP yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmaz.
- Sıcak halde ciddi yanık riski taşır.
- Duman ve buhar göz, burun ve solunum yollarını tahriş edebilir.
- Uzun süreli temas ciltte kuruma ve dermatit oluşturabilir.
- Sıcak ürünle doğrudan temas cilt yanıklarına yol açabilir.
- Suda çözünmez, su yüzeyinde film 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 rafine edilmiş, orta sertlikte viskoziteli hidrokarbon karışımıdır.



4) İlk Yardım Önlemleri

- Cilt Teması: Bol soğuk suyla yıkayın, yapışan bitümü çıkarmaya çalışmayın, tıbbi yardım alın.
- Göz Teması: Bol suyla 15 dakika yıkayın, tıbbi yardım alın.
- Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın, belirtiler devam ederse 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 önlenmelidir.
- Temizlik: Katılaşmasını bekleyin, mekanik yöntemlerle toplayın.

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, iyi havalandırılmış olmalıdır.
- Kaçınılması Gereken: Açık alev, oksitleyiciler, statik elektrik kaynakları.

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 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: 45–55 °C.
- Penetrasyon (25 °C): 60–80 dmm.
- Viskozite (60 °C): 1600–2400 Poise.
- Yoğunluk (25 °C): 1.00–1.02 g/cm³.
- Parlama Noktası: >230 °C.
- Çözünürlük: Suda çözünmez.

10) Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle reaksiyona girebilir.
- Aşırı ısınma toksik gazların oluşmasına neden olabilir.

11) Toksikolojik Bilgi

- Düşük akut toksisiteye sahiptir.
- Sıcak ürünle temas ciltte ciddi yanıklara neden olabilir.
- Uzun süreli temas ciltte tahriş ve dermatit oluşturabilir.

12) Ekolojik Bilgi

- 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 GB/T 15180, AASHTO M226 ve ASTM D2171 standartlarına göre sınıflandırılmıştır.

16) Diğer Bilgiler

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