



TR MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 40/50

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 40/50
- **Ürün Tanımı:** Sert karakterli, yüksek viskoziteli petrol kaynaklı hidrokarbon karışımı.
- **Kullanım Alanı:** Sıcak iklim koşullarında otoyol, havaalanı, liman, endüstriyel zemin kaplamaları.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya – Türkiye & BAE.
- **Dağıtım Ağı:** Basekim Group Supply Chain.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı:** CLP/REACH kapsamında sınıflandırılmamış (sıcak halde fiziksel risk taşır).
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Sıcak bitümle temas halinde ciddi yanık riski.
 - Buhar ve dumanlar solunum yollarında tahriş yapabilir.
 - Uzun süreli maruziyet 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 çıkarmayın. Tıbbi yardım alın.



- **Göz Teması:** Bol suyla yıkayın, acilen tıbbi müdahale gereklidir.
- **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:** CO, CO₂, SO_x, duman.
- **Koruyucu Ekipman:** Isıya dayanıklı elbise, yüz maskesi, SCBA solunum cihazı.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Koruyucu giysi, eldiven, gözlük takın.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona veya su kaynaklarına sızmasını engelleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin, mekanik yöntemle toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** 150–190°C aralığında uygulanır.
- **Depolama:** Kuru, kapalı, doğrudan güneş almayan alanlarda saklayın.
- **Uygun Malzeme:** Çelik tanklar.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyiciler, açık alev, aşırı ısı.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

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

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah, sert yarı katı madde



Özellik	Değer
Koku	Karakteristik hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası	48–56°C
Penetrasyon (25°C)	40–50 dmm
Yoğunluk (25°C)	1.03 g/cm ³
Parlama Noktası	>250°C
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle temasından kaçının.
- Aşırı ısı toksik gazlar oluşturabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Toksisite:** Düşük.
- **Tahriş:** Buhar solunması durumunda tahriş görülebilir.
- **Cilt Etkisi:** Sıcak ürünle temas ciddi yanıklara yol açar.

12. Ekolojik Bilgi

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

13. Bertaraf Bilgileri

- **Atık Kodu (EWC):** 17 03 02 – Bitümler.
- Yeniden işlenebilir veya kontrollü yakma tesisine gönderilebilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

Parametre	Değer
UN Numarası	3257
Taşımacılık Adı	Heated Bitumen



Parametre	Değer
Sınıf	9
Ambalaj Grubu	III
ADR / IMDG / IATA Uygun	

15. Mevzuat Bilgisi

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

16. Diğer Bilgiler

- Bu bilgiler Basekim laboratuvar test sonuçlarına ve uluslararası standartlara dayanmaktadır.
- Bu belge yalnızca güvenli kullanım rehberidir.