



TR MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 50/70

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 50/70
- **Ürün Tanımı:** Yüksek viskoziteli petrol kaynaklı hidrokarbon karışımı.
- **Kullanım Alanı:** Yol kaplama, asfalt karışımları, ağır trafik yolları, su yalıtımı.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya – Türkiye ve BAE.
- **Dağıtım Ağı:** Basekim Group International Network.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı:** CLP/REACH kapsamında sınıflandırılmamış (yalnızca sıcak halde fiziksel risk taşır).
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Buhar ve duman solunursa göz ve solunum yollarında tahriş yapabilir.
 - Sıcak bitüm temasında ciddi cilt yanıkları meydana gelebilir.
 - Uzun süreli temas cilt kuruluğu ve irritasyona neden olur.
- **Çevresel Tehlikeler:**
 - Su yüzeyinde film oluşturur, 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 suyla soğutun. Bitümü zorla temizlemeyin. Tıbbi yardım alın.
- **Göz Teması:** Bol su ile yıkayın ve acilen göz doktoruna gidin.



- **Soluma:** Temiz havaya çıkarın. Gerekirse oksijen verin ve tıbbi yardım alın.
- **Yutma:** Kusmaya zorlamayın, tıbbi yardım alın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- **Uygun Söndürücüler:** Köpük, kuru kimyasal, CO₂.
- **Uygun Olmayanlar:** Basıncılı su jeti (sıçrama riski).
- **Yanma Ürünleri:** CO, CO₂, SO_x, duman.
- **Koruyucu Ekipman:** Isıya dayanıklı giysi, tam yüz maskesi, SCBA solunum cihazı.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Koruyucu kıyafet, eldiven ve ayakkabı kullanın.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona ve su kaynaklarına sızmasını önleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin, mekanik olarak toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** 150–180°C aralığında uygulanır. Buhar solunmamalıdır.
- **Depolama:** Kapalı, gölgeli, kuru alanlarda saklayın.
- **Uygun Malzeme:** Çelik tank.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyiciler, açık alev.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

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

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah, yarı katı madde



Özellik	Değer
Koku	Hafif hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası	46–54°C
Penetrasyon (25°C)	50–70 dmm
Yoğunluk (25°C)	1.02 g/cm ³
Parlama Noktası	>250°C
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle reaksiyon verebilir.
- Aşırı ısıda toksik gazlar çıkabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Toksisite:** Düşük.
- **Tahriş:** Uzun süreli temas ciltte kuruluk ve çatlaklara neden olabilir.
- **Kronik Etki:** Tekrarlayan maruziyet kontakt dermatit riski taşır.

12. Ekolojik Bilgi

- **Suda Çözünürlük:** Yok.
- **Biyobozunurluk:** Düşük.
- **Ekotoksisite:** Yüzeyde film tabakası oluşturur, 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 Bitümen



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

15. Mevzuat Bilgisi

- REACH ve CLP yönetmelikleri ile uyumludur.
- TS EN 12591 standardına göre üretilmiştir.

16. Diğer Bilgiler

- Bilgiler Basekim laboratuvar sonuçlarına dayanmaktadır.
- Bu belge güvenli kullanım rehberi niteliğindedir.