



TR MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 20/30

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 20/30
- **Ürün Tanımı:** Çok yüksek viskoziteli, düşük penetrasyonlu petrol kaynaklı bağlayıcı madde.
- **Kullanım Alanı:** Tropikal iklim koşullarında otoyollar, havaalanları, liman yolları, endüstriyel zeminler.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya – Türkiye & BAE.
- **Dağıtım Ağı:** Basekim Group Export Network.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı:** CLP/REACH kapsamında sınıflandırılmamış (yalnızca sıcak halde fiziksel risk taşır).
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Buhar ve dumanlar solunum yollarında tahriş yapabilir.
 - Sıcak madde ile temas halinde ciddi yanık riski.
 - Uzun süreli temas ciltte kuruluk, çatlama ve tahrişe 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:** Derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.
- **Soluma:** Buhara maruz kalan kişi temiz havaya çıkarılmalıdır.
- **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:** Karbon monoksit, karbon dioksit, kükürt oksitleri, duman.
- **Koruyucu Ekipman:** Isıya dayanıklı kıyafet, tam yüz maskesi, SCBA solunum cihazı.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Koruyucu eldiven, giysi ve gözlük kullanın.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona veya su yollarına sızmasını önleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin ve mekanik yöntemle toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** 160–190°C sıcaklıkta uygulanır.
- **Depolama:** Kapalı, kuru ve havalandırılmış alanlarda saklanmalıdır.
- **Uygun Malzeme:** Çelik veya karbon çelik tanklar.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyici maddeler, açık alev, statik elektrik.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

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



9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah, sert yarı katı madde
Koku	Karakteristik hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası	52–60°C
Penetrasyon (25°C)	20–30 dmm
Yoğunluk (25°C)	1.04 g/cm ³
Parlama Noktası	>250°C
Çözünürlük	Suda çözünmez

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle reaksiyona girebilir.
- Aşırı ısı toksik gazlar (CO, SO₂) oluşturabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Toksikite:** Düşük.
- **Cilt Teması:** Uzun süreli temas ciltte kuruluk yapabilir.
- **Soluma:** Uzun maruziyet solunum tahrişi oluşturabilir.

12. Ekolojik Bilgi

- **Suda Çözünürlük:** Yok.
- **Biyobozunurluk:** Zayıf.
- **Ekotoksikite:** Su yüzeyinde film tabakası oluşturarak oksijen transferini azaltır.

13. Bertaraf Bilgileri

- **Atık Kodu (EWC):** 17 03 02 – Bitümler.
- Yeniden kullanılabilir 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) ile uyumlu.
- TS EN 12591 standardına göre üretilmiştir.

16. Diğer Bilgiler

- Bilgiler Basekim laboratuvar test sonuçlarına dayanmaktadır.
- Bu belge güvenli kullanım rehberidir.