



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 85/25 (Okside / Blown Bitüm)

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 85/25
- **Ürün Tanımı:** Hava üfleme (oksidasyon) prosesiyle sertleştirilmiş termoplastik bitüm.
- **Kullanım Alanları:** Su yalıtım membranları, çatı kaplama rulosu/feltleri, mastik ve dolgu, boru kaplama, endüstriyel kaplamalar, sıcak yapıştırıcılar.
- **Tedarikçi/İmalatçı:** Basekim – Türkiye & BAE.

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- **Sınıflandırma (CLP):** Sınıflandırılmamış (sıcak halde fiziksel risk taşır).
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:** Sıcak ürün ciddi cilt yanıklarına neden olabilir; duman/buhar göz ve solunum yollarını tahriş edebilir; uzun süreli temas cilt kuruluğu/dermatit yapabilir.
- **Çevresel Tehlikeler:** Suda çözünmez; su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.

3) Bileşim/İçindekiler

Bileşen	CAS No	EC No	%
Okside Bitüm (petrol kökenli hidrokarbon)	64742-93-4	265-196-4	100

4) İlk Yardım Önlemleri

- **Cilt:** Bol **soğuk suyla** derhal soğutun; yapışmış bitümü **zorla çıkarmayın**. Tıbbi yardım alın.
- **Göz:** Bol suyla en az 15 dk yıkayın; acil tıbbi yardım.
- **Soluma:** Temiz havaya çıkarın; semptom sürerse doktora başvurun.
- **Yutma:** Kusmaya zorlamayın; tıbbi yardım alın.



5) Yangınla Mücadele

- **Uygun Söndürücüler:** Köpük, kuru kimyasal, CO₂.
- **Uygun Olmayan:** Basınçlı su jeti (sıçrama).
- **Tehlikeli Bozunma Ürünleri:** CO/CO₂, SO_x, duman.
- **İtfaiyeci Koruması:** Isıya dayanıklı elbise ve SCBA.

6) Kaza Sonucu Yayılma

- **Kişisel Önlemler:** Isıya dayanıklı PPE; kaygan yüzey uyarısı.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona/su yollarına karışmayı engelleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin; mekanik yöntemle toplayın.

7) Kullanım ve Depolama

- **Kullanım Sıcaklığı:** 160–190 °C (uygulamaya göre).
- **Depolama:** Kuru, havalandırılmış alan; kapalı kaplarda.
- **Uygun Malzemeler:** Çelik/karbon çelik tank ve hatlar.
- **Kaçınılması Gereken:** Güçlü oksitleyiciler, açık alev, statik.

8) Maruziyet Kontrolü/Kişisel Korunma

- **Mesleki Maruziyet Rehberi:** 0.5 mg/m³ (duman/partikül; rehber niteliğinde).
- **PPE:** Sıçrama kalkanlı gözlük, ısıya dayanıklı eldiven/tulum; duman varsa uygun solunum koruması.
- **Hijyen:** Çalışma sonrası cilt temizliği ve nemlendirici kullanımı.

9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer (Tipik)
Görünüm/Koku	Siyah katı; zayıf hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası (R&B)	80–90 °C
Penetrasyon (25 °C)	15–25 dmm
Düktilite (25 °C)	>5 cm
Yoğunluk (25 °C)	~1.02 g/cm ³
Parlama Noktası	>250 °C
Suda Çözünürlük	Çözünmez

10) Kararlılık ve Reaktivite

- Kararlı; yüksek ısıda bozunma gazları oluşur; oksitleyicilerle reaksiyon riski.



11) Toksikoloji Bilgisi

- Akut toksisite düşük; sıcak ürünle temas yanık; uzun süreli deri teması irritasyon/dermatit.

12) Ekolojik Bilgi

- Biyobozunurluk düşük; su yüzeyinde film tabakası; akut sucul toksisite beklenmez (mekanik etki).

13) Bertaraf

- **EWC 17 03 02 – Bitümler**; geri işlenebilir veya lisanslı yakma tesislerinde bertaraf.

14) Taşımacılık Bilgileri

UN Uygun Ad Sınıf Ambalaj Grubu
3257 Heated Bitumen 9 III

15) Mevzuat

- CLP (EC 1272/2008), REACH (EC 1907/2006); **TS EN 13304** (okside bitümler) referans.

16) Diğer Bilgiler

- Veriler Basekim laboratuvar ve end. standartlara dayalıdır; güvenli kullanım rehberidir