



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 85/35 (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 85/35
- **Ürün Tanımı:** Hava üfleme (oksidasyon) prosesiyle sertleştirilmiş termoplastik bitüm.
- **Kullanım Alanları:** Su yalıtım membranları, çatı kaplama rulosu/feltleri, mastik ve sızdırmazlık bileşikler, boru kaplama, endüstriyel kaplamalar ve sıcak yapıştırıcılar.
- **Tedarikçi:** Basekim – Türkiye & BAE.

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- **Sınıflandırma (CLP):** Sınıflandırılmamış (sıcak halde fiziksel yanık riski taşır).
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:** Sıcak ürün ciltte ciddi yanıklara yol açabilir; duman/buhar göz ve solunum yollarını tahriş edebilir; uzun temas dermatit/kuruluk 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** hemen soğutun; yapışmış bitümü **koparmayın**. Tıbbi yardım alın.
- **Göz:** En az 15 dk suyla yıkayın; acil tıbbi yardım.
- **Soluma:** Temiz havaya çıkarın; semptom sürerse doktora başvurun.
- **Yutma:** Kusmaya zorlamayın; tıbbi yardım alın.



5) Yangınla Mücadele

- **Söndürücüler:** Köpük, kuru kimyasal, CO₂.
- **Uygun olmayan:** Basınçlı su jeti (sıçrama/saçılma).
- **Bozunma ürünleri:** CO/CO₂, SO_x, duman.
- **İtfaiyeci PPE:** Isıya dayanıklı elbise + SCBA.

6) Kaza Sonucu Yayılma

- **Kişisel Önlemler:** Isıya dayanıklı PPE; kaygan yüzey uyarısı.
- **Çevre:** Kanalizasyona/su yollarına karışmayı önleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin; mekanik olarak toplayın.

7) Kullanım ve Depolama

- **Uygulama Sıcaklığı:** 160–190 °C (işleme göre).
- **Depolama:** Kuru, gölgeli, iyi havalandırılmış alan; kapalı kap/varil.
- **Uygun Malzeme:** Çelik/karbon çelik tank ve hatlar.
- **Kaçınılması Gereken:** Güçlü oksitleyiciler, açık alev, statik elektrik ve lokal aşırı ısıtma (>200 °C).

8) Maruziyet Kontrolü/Kişisel Korunma

- **Mesleki Rehber:** 0.5 mg/m³ (bitüm dumanı/partikül).
- **PPE:** Sıçrama vizörlü gözlük, ısıya dayanıklı eldiven ve tulum; duman/buhar varsa uygun solunum koruması (EN 143/EN 140).
- **Hijyen:** Çalışma sonrası cilt temizliği ve nemlendirici.

9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Tipik Değer
Görünüm/Koku	Siyah katı; zayıf hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası (R&B)	80–90 °C
Penetrasyon (25 °C)	30–40 dmm
Düktilite (25 °C)	>10 cm
Yoğunluk (25 °C)	~1.02 g/cm ³
Parlama Noktası	>250 °C
Suda Çözünürlük	Çözünmez



10) Kararlılık ve Reaktivite

Kararlı; oksitleyicilerle reaksiyon riski; aşırı ısıda toksik duman oluşur.

11) Toksikoloji

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

12) Ekoloji

Biyobozunurluk düşük; su yüzeyinde film tabakası; akuatik toksisite beklenmez (mekanik etki).

13) Bertaraf

EWC 17 03 02 – Bitümler; geri işlenebilir veya lisanslı yakma tesisinde bertaraf.

14) Taşımacılık

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/QA ve endüstri standartlarına dayalıdır; güvenli kullanım rehberidir.