



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 115/15

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 115/15
- **Ürün Tanımı:** Okside (hava üfleme yöntemiyle sertleştirilmiş) petrol kökenli bağlayıcı madde.
- **Kullanım Alanı:** Su yalıtım malzemeleri, mastik üretimi, derz dolgu malzemeleri, çatı kaplama, endüstriyel izolasyon.
- **Tedarikçi:** Basekim Kimya (Türkiye & BAE).
- **Dağıtım Ağı:** Basekim Group Industrial Supply Network.

2. Tehlikelerin Tanıtımı

- **Tehlike Sınıfı:** CLP/REACH kapsamında sınıflandırılmamış.
- **Etiketleme:** ⚠ Dikkat – Sıcak Madde.
- **Sağlık Tehlikeleri:**
 - Sıcak ürün temasında ciddi yanık riski.
 - Buhar ve duman solunması tahriş yapabilir.
 - Uzun süreli temas cilt kuruluğuna neden olabilir.
- **Çevresel Tehlikeler:**
 - Suda çözünmez, su yüzeyinde film oluşturabilir.

3. Bileşim / İçindekiler

Bileşen	CAS No	EC No	Yüzde (%)	Açıklama
Okside Bitüm (Petrol kökenli hidrokarbon)	64742-93-4	265-196-4	%100	Ana bileşen

4. İlk Yardım Önlemleri

- **Cilt Teması:** Soğuk suyla soğutun, bitümü zorla temizlemeyin. Tıbbi yardım alın.
- **Göz Teması:** Bol suyla yıkayın ve acilen doktora gidin.



- **Soluma:** Temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu varsa doktora başvurun.
- **Yutma:** Kusmaya zorlamayın, tıbbi yardım alın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

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

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- **Kişisel Önlem:** Koruyucu eldiven, gözlük, ısıya dayanıklı kıyafet kullanın.
- **Çevresel Önlem:** Kanalizasyona veya su yollarına karışmasını engelleyin.
- **Temizlik:** Katılaşmasını bekleyin, mekanik olarak toplayın.

7. Kullanım ve Depolama

- **Kullanım:** 160–200 °C sıcaklıkta eritilerek uygulanır.
- **Depolama:** Kuru, gölgeli, iyi havalandırılmış alanlarda.
- **Uygun Malzeme:** Çelik tank.
- **Kaçınılması Gereken:** Oksitleyiciler, açık alev, yüksek ısı.

8. Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

- **Sınır Değer:** 0.5 mg/m³ (solunabilir fraksiyon).
- **Solunum:** Buhar varsa uygun maske takın.
- **Göz:** Koruyucu gözlük.
- **Cilt:** Isıya dayanıklı eldiven, uzun kollu giysi.
- **Hijyen:** Kullanım sonrası cilt temizlenmelidir.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah, katı madde



Özellik	Değer
Koku	Zayıf hidrokarbon kokusu
Yumuşama Noktası	110–120 °C
Penetrasyon (25 °C)	10–20 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 ısınma toksik gazlar çıkarabilir.

11. Toksikolojik Bilgi

- **Akut Toksisite:** Düşük.
- **Cilt Teması:** Uzun süreli temas tahriş yapabilir.
- **Soluma:** Buhar ve duman solunması rahatsızlık yaratabilir.

12. Ekolojik Bilgi

- **Suda Çözünürlük:** Yok.
- **Biyobozunurluk:** Düşük.
- **Ekotoksisite:** Su yüzeyinde film tabakası oluşturur.

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 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 uygundur.
- TS EN 13304 standardına göre üretilmiştir (okside bitümler).

16. Diğer Bilgiler

- Bilgiler Basekim laboratuvar testlerine dayanmaktadır.
- Bu belge güvenli kullanım rehberidir.