



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 150/5 (Okside / Blown Bitüm)

Tedarikçi / Üretici: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Menşei: Türkiye / Birleşik Arap Emirlikleri

E-posta: info@basekim.com

1) Madde/Karışım ve Şirket Tanıtımı

- Ürün Adı: Bitüm 150/5
- Kimyasal Tip: Okside (hava üfleme yöntemiyle sertleştirilmiş) petrol kökenli bitüm
- CAS No: 64742-93-4
- EC No: 265-196-4
- Kullanım Alanları: Kablo bileşikleri, su yalıtım membranları, çatı izolasyonları, sıcak mastikler, endüstriyel kaplamalar
- Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. – Türkiye ve BAE

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- CLP yönetmeliğine göre tehlikeli sınıfa girmez (yalnızca sıcak halde fiziksel yanık riski taşır).
- Sıcak ürünle temas ciltte ciddi yanıklara neden olabilir.
- Duman ve buhar göz ve solunum yollarını tahriş edebilir.
- Uzun süreli cilt teması kuruluk ve dermatit yapabilir.
- Ürün suda çözünmez ve su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.

3) Bileşim / İçindekiler

- Madde: Okside Bitüm
- CAS No: 64742-93-4
- EC No: 265-196-4
- Yüzde: %100 saf okside bitüm
- Tanım: Petrol kökenli ağır hidrokarbonların hava üfleme prosesiyle oksitlenmesi sonucu elde edilen sert bitüm.



4) İlk Yardım Önlemleri

- Cilt Teması: Bol soğuk suyla soğutun, yapışan bitümü zorla çıkarmayın, tıbbi yardım alın.
- Göz Teması: Bol suyla en az 15 dakika yıkayın, hemen doktora başvurun.
- Soluma: Temiz havaya çıkarın, belirtiler sürerse tıbbi yardım alın.
- Yutma: Kusmaya zorlamayın, derhal tıbbi yardım alın.

5) Yangınla Mücadele Önlemleri

- Uygun Söndürücüler: Köpük, kuru kimyasal toz, karbondioksit.
- Uygun Olmayan Söndürücü: Basınçlı su jeti kullanılmamalıdır.
- Yanma Ürünleri: Karbon monoksit, karbondioksit, sülfür oksitleri ve duman.
- Koruyucu Ekipman: Isıya dayanıklı elbise, tam yüz maskesi ve solunum cihazı kullanılmalıdır.

6) Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- Kişisel Önlem: Isıya dayanıklı eldiven, gözlük ve koruyucu tulum kullanılmalıdır.
- Çevresel Önlem: Ürünün kanalizasyona veya su yollarına karışması önlenmelidir.
- Temizlik Yöntemi: Ürün soğuyup katılaştıktan sonra mekanik yollarla toplanmalıdır.

7) Kullanım ve Depolama

- Uygulama Sıcaklığı: 160–200 °C.
- Depolama Sıcaklığı: 140–160 °C.
- Maksimum Isı: 200 °C'nin üzerine çıkılmamalıdır.
- Depolama Alanı: Kuru, gölgeli ve iyi havalandırılmış yerlerde saklanmalıdır.
- Kaçınılması Gereken: Güçlü oksitleyiciler, açık alev, statik elektrik birikimi.



8) Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

- Solunum Koruması: Buhar varsa uygun filtreli maske kullanılmalıdır.
- Göz Koruması: Koruyucu gözlük veya yüz vizörü takılmalıdır.
- Cilt Koruması: Isıya dayanıklı eldiven, uzun kollu tulum giyilmelidir.
- Hijyen: İş bitiminde eller temizlenmeli, cilt nemlendirici ile korunmalıdır.

9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüm: Siyah, çok sert katı madde.
- Koku: Zayıf hidrokarbon kokusu.
- Yumuşama Noktası: 145–155 °C.
- Penetrasyon (25 °C): 3–7 dmm.
- Yoğunluk (25 °C): Yaklaşık 1.03 g/cm³.
- Parlama Noktası: >250 °C.
- Çözünürlük: Suda çözünmez.

10) Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda kararlıdır.
- Güçlü oksitleyicilerle reaksiyona girebilir.
- Aşırı ısınma toksik gazların açığa çıkmasına neden olabilir.

11) Toksikolojik Bilgi

- Düşük akut toksisiteye sahiptir.
- Sıcak ürün ciltle temas ettiğinde yanıklara yol açabilir.
- Uzun süreli temas ciltte tahriş ve dermatit oluşturabilir.

12) Ekolojik Bilgi

- Suda çözünmez, su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.
- Biyolojik olarak kolay bozunmaz.



- Ekotoksosite düşüktür.

13) Bertaraf Bilgileri

- Atık Kodu: 17 03 02 – Bitümler.
- Bertaraf: Geri dönüştürülmeli veya lisanslı yakma tesisinde bertaraf edilmelidir.

14) Taşımacılık Bilgisi

- UN Numarası: 3257.
- Taşımacılık Adı: Heated Bitumen.
- Sınıf: 9.
- Ambalaj Grubu: III.
- ADR, IMDG ve IATA düzenlemelerine uygundur.

15) Mevzuat Bilgisi

- REACH (EC 1907/2006) ve CLP (EC 1272/2008) yönetmeliklerine uygundur.
- TS EN 13304 standardına göre üretilmiştir.

16) Diğer Bilgiler

- Veriler Basekim laboratuvar test sonuçlarına dayanmaktadır.
- Bu belge güvenli kullanım rehberi olarak hazırlanmıştır.