



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm 105/15 (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 105/15
- Kimyasal Tip: Okside (hava üfleme yöntemiyle sertleştirilmiş) petrol kökenli bitüm
- CAS No: 64742-93-4
- EC No: 265-196-4
- Kullanım Alanları: Su yalıtım membranları, sıcak mastikler, boru kaplamaları, çatı yalıtım malzemeleri, endüstriyel yapıştırıcılar
- Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. – Türkiye ve BAE

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- CLP yönetmeliğine göre tehlikeli sınıfta değildir, yalnızca sıcak halde fiziksel yanık riski taşır.
- Sıcak ürünle temas ciddi cilt yanıklarına neden olabilir.
- Duman ve buhar göz ve solunum yollarını tahriş edebilir.
- Uzun süreli temas cilt kuruluğu ve dermatit oluşturabilir.
- Ürün suda çözünmez, 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 işlemiyle sertleştirilmesiyle elde edilmiştir.



4) İlk Yardım Önlemleri

- Cilt Teması: Bol soğuk suyla yıkayın; bitümü zorla çıkarmayın; tıbbi yardım alın.
- Göz Teması: Gözleri bol suyla en az 15 dakika yıkayın; derhal tıbbi yardım alın.
- Soluma: Temiz havaya çıkarın; rahatsızlık devam ederse doktora başvurun.
- Yutma: Kusmaya zorlamayın; 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, duman.
- Koruyucu Ekipman: Isıya dayanıklı elbise ve tam yüz maskesi kullanılmalıdır.

6) Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- Kişisel Önlem: Isıya dayanıklı eldiven, gözlük ve tulum kullanılmalıdır.
- Çevresel Önlem: Ürünün kanalizasyona veya su yollarına karışması engellenmelidir.
- Temizlik: Katılaşmasını bekleyin, ardından mekanik yöntemlerle toplayın.

7) Kullanım ve Depolama

- Uygulama Sıcaklığı: 160–190 °C.
- Depolama Sıcaklığı: 140–160 °C.
- Maksimum Isı: 200 °C'nin üzerine çıkılmamalıdır.
- Depolama Alanı: Kuru, gölgeli ve iyi havalandırılmış olmalıdır.
- Kaçınılması Gereken: Güçlü oksitleyiciler, açık alev, statik elektrik.

8) Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma



- Solunum Koruması: Buhar veya duman varsa filtreli maske kullanılmalıdır.
- Göz Koruması: Koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanılmalıdır.
- Cilt Koruması: Isıya dayanıklı eldiven ve uzun kollu tulum giyilmelidir.
- Hijyen: Çalışma sonrası cilt temizliği yapılmalı, nemlendirici kullanılmalıdır.

9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüm: Siyah, katı, parlak yüzeyli madde.
- Koku: Hafif hidrokarbon kokusu.
- Yumuşama Noktası: 100–110 °C.
- Penetrasyon (25 °C): 10–20 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 temasından kaçınılmalıdır.
- Aşırı ısınma toksik gazlar oluşturabilir.

11) Toksikolojik Bilgi

- Düşük akut toksisiteye sahiptir.
- Sıcak ürün ciltle temas ettiğinde yanıklara neden olabilir.
- Uzun süreli maruziyet ciltte tahriş ve dermatit yapabilir.

12) Ekolojik Bilgi

- Ürün suda çözünmez.
- Biyolojik olarak zor bozunur.
- Ekotoksikite düşüktür ancak su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.



13) Bertaraf Bilgileri

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

- Bilgiler Basekim laboratuvar verilerine ve uluslararası standartlara dayanmaktadır.
- Belirtilen değerler tipiktir ve güvenli kullanım rehberi niteliğindedir.