



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm VG-10 (Viskozite Sınıfı 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 VG-10
- Kimyasal Tip: Rafine edilmiş petrol kökenli viskozite sınıfı bitüm
- CAS No: 8052-42-4
- EC No: 232-490-9
- Kullanım Alanları: Yol inşaatı, sıcak karışım asfalt, ince tabaka kaplama, mikro yüzeyleme, kaplama astarı ve bitümlü emülsiyon üretimi
- Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. – Türkiye ve BAE

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- CLP yönetmeliğine göre tehlikeli sınıfta değildir, ancak sıcak halde fiziksel yanık riski taşır.
- Buhar ve duman göz, burun ve solunum yollarını tahriş edebilir.
- Uzun süreli temas ciltte kuruma ve tahrişe yol açabilir.
- Sıcak ürün ciltte ciddi yanıklara neden olabilir.
- Suda çözünmez ve su yüzeyinde film oluşturabilir.

3) Bileşim / İçindekiler

- Madde: Petrol kökenli bitüm
- CAS No: 8052-42-4
- EC No: 232-490-9
- Yüzde: %100 saf bitüm
- Tanım: Viskoziteye göre sınıflandırılmış, rafineri prosesiyle üretilen ağır hidrokarbon karışımıdır.



4) İlk Yardım Önlemleri

- Cilt Teması: Bol soğuk suyla yıkayın, yapışan bitümü çıkarmaya çalışmayın, tıbbi yardım alın.
- Göz Teması: Gözleri bol suyla en az 15 dakika yıkayın, tıbbi yardım alın.
- Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın; rahatsızlık devam ederse tıbbi yardım alın.
- Yutma: Kusmaya zorlamayın; derhal doktora başvurun.

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 koruyucu 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 önlenmelidir.
- Temizlik: Katılaşmasını bekleyin ve mekanik olarak toplayın.

7) Kullanım ve Depolama

- Uygulama Sıcaklığı: 150–170 °C.
- Depolama Sıcaklığı: 140–160 °C.
- Maksimum Sıcaklık: 200 °C'yi aşmamalıdır.
- Depolama Alanı: Kuru, gölgeli ve iyi havalandırılmış alanlar olmalıdır.
- Kaçınılması Gereken: Güçlü oksitleyiciler, açık alev, statik elektrik birikimi.

8) Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma



- Solunum Koruması: Buhar oluşumu varsa uygun filtreli maske kullanılmalıdır.
- Göz Koruması: Koruyucu gözlük veya yüz vizörü kullanılmalıdır.
- Cilt Koruması: Isıya dayanıklı eldiven ve uzun kollu tulum giyilmelidir.
- Hijyen: Çalışma sonrası eller yıkanmalı, cilt nemlendirici kullanılmalıdır.

9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüm: Siyah, yarı katı madde.
- Koku: Tipik hidrokarbon kokusu.
- Yumuşama Noktası: 40–50 °C.
- Penetrasyon (25 °C): 80–100 dmm (yaklaşık).
- Viskozite (60 °C): 800–1200 poise.
- Yoğunluk (25 °C): 1.00–1.02 g/cm³.
- Parlama Noktası: >220 °C.
- Çözünürlük: Suda çözünmez.

10) Kararlılık ve Reaktivite

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

11) Toksikolojik Bilgi

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

12) Ekolojik Bilgi

- Suda çözünmez.
- Biyolojik olarak kolay bozunmaz.
- Su yüzeyinde film oluşturabilir ve oksijen geçişini engelleyebilir.



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.
- ASTM D2171 standardına göre sınıflandırılmıştır.

16) Diğer Bilgiler

- Veriler Basekim laboratuvar testlerine ve uluslararası standartlara dayanmaktadır.
- Değerler tipiktir ve güvenli kullanım rehberidir.