



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Bitüm VG-40 (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-40
- Kimyasal Tip: Rafine edilmiş petrol kökenli viskozite sınıfı bitüm
- CAS No: 8052-42-4
- EC No: 232-490-9
- Kullanım Alanları: Ağır trafik yolları, sıcak iklim kaplamaları, otoyollar, endüstriyel asfalt betonları ve havaalanı pistleri
- Tedarikçi: Basekim Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. – Türkiye ve BAE

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- CLP yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmaz, ancak sıcak halde fiziksel yanık riski taşır.
- Buhar ve duman göz, burun ve solunum yollarını tahriş edebilir.
- Uzun süreli temas ciltte kuruma ve tahriş oluşturabilir.
- Sıcak ürünle temas ciddi cilt yanıklarına neden olabilir.
- Ürün suda çözünmez ve su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.

3) Bileşim / İçindekiler

- Madde: Petrol kökenli bitüm
- CAS No: 8052-42-4
- EC No: 232-490-9
- Yüzde: %100 saf bitüm
- Tanım: Yüksek viskoziteli, rafine edilmiş, ağır hidrokarbonlardan oluşan karışımdır.



4) İlk Yardım Önlemleri

- Cilt Teması: Bol soğuk suyla yıkayın, yapışan bitümü zorla çıkarmayın, tıbbi yardım alın.
- Göz Teması: Gözleri bol suyla en az 15 dakika yıkayın, tıbbi yardım alın.
- Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın, rahatsızlık devam ederse doktora başvurun.
- 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, 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 engellenmelidir.
- Temizlik: Katılaşmasını bekleyin, ardından mekanik yöntemlerle toplayın.

7) Kullanım ve Depolama

- Uygulama Sıcaklığı: 150–170 °C.
- Depolama Sıcaklığı: 140–160 °C.
- Maksimum Sıcaklık: 200 °C'yi geçmemelidir.
- Depolama Alanı: Kuru, gölgeli, iyi havalandırılmış olmalıdır.
- Kaçınılması Gereken: Açık alev, güçlü oksitleyiciler, statik elektrik kaynakları.



8) Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

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

9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüm: Siyah, sert, yarı katı madde.
- Koku: Tipik hidrokarbon kokusu.
- Yumuşama Noktası: 50–60 °C.
- Penetrasyon (25 °C): 30–50 dmm.
- Viskozite (60 °C): 3200–4800 Poise.
- Yoğunluk (25 °C): 1.02–1.05 g/cm³.
- Parlama Noktası: >235 °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 ürünle temas cilt yanıklarına neden olabilir.
- Uzun süreli temas ciltte tahriş ve dermatit oluşturabilir.

12) Ekolojik Bilgi

- Suda çözünmez.



- Biyolojik olarak kolay bozunmaz.
- Su yüzeyinde film tabakası oluşturabilir.

13) Bertaraf Bilgileri

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

14) Taşımacılık Bilgisi

- UN Numarası: 3257.
- Taşımacılık Adı: Heated Bitümen.
- 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 test edilmiştir.

16) Diğer Bilgiler

- Bilgiler Basekim laboratuvar verilerine ve uluslararası standartlara dayanmaktadır.
- Değerler tipiktir; güvenli kullanım rehberi olarak hazırlanmıştır.