



PG 64-16 Bitüm

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS)

Bölüm 1: Madde ve Şirket Tanımlaması

Ürün Adı: PG 64-16 Bitüm

Ürün Türü: Performans Sınıfı Asfalt Bağlayıcısı

Kullanım Alanı: Yol yapımı, asfalt kaplama, sıcak karışım asfalt üretimi ve altyapı projeleri

Kimyasal Tanım: Petrol bazlı asfalt bağlayıcı

CAS Numarası: 8052-42-4

Bölüm 2: Tehlike Tanımlaması

PG 64-16 bitüm normal koşullarda stabil bir malzemedir. Ancak yüksek sıcaklıklarda kullanıldığında çeşitli riskler oluşturabilir.

Olası Riskler

- Sıcak ürün ciddi yanıklara neden olabilir
- Buhar ve duman solunması solunum yollarını tahriş edebilir
- Uzun süreli cilt teması tahrişe yol açabilir
- Göz ile temas rahatsızlığa neden olabilir

GHS Sınıflandırması

- Cilt Tahrişi: Kategori 2
- Göz Tahrişi: Kategori 2B
- Solunum Tahrişi: Kategori 3

Uyarı İşareti

Dikkat

Önlem İfadeleri

- Isıtılmış ürünle doğrudan temastan kaçının
- Koruyucu ekipman kullanın



- Buharları uzun süre solumayın
- İyi havalandırılmış alanlarda çalışın

Bölüm 3: Bileşim / İçindekiler Hakkında Bilgi

Bileşen	Oran
Petrol Bitümü	%95–100
Katkı Maddeleri	%0–5

Bölüm 4: İlk Yardım Önlemleri

Soluma

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum problemi devam ederse tıbbi yardım alın.

Cilt Teması

Sıcak bitüm ile temas halinde ürünü zorla çıkarmayın. Etkilenen bölgeyi bol soğuk suyla soğutun ve tıbbi yardım alın.

Göz Teması

Gözleri en az 15 dakika boyunca bol suyla yıkayın. Tahriş devam ederse doktora başvurun.

Yutma

Kusturmaya çalışmayın. Derhal tıbbi yardım alın.

Bölüm 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

Uygun Söndürücüler

- Köpük
- Kuru kimyasal toz
- Karbondioksit (CO₂)



- Kum

Uygun Olmayan Söndürücüler

- Basıncılı su jeti kullanılmamalıdır

Yangın Riskleri

Yüksek sıcaklıklarda toksik duman ve karbon oksit oluşabilir.

Koruyucu Donanım

İtfaiyeciler tam koruyucu ekipman ve solunum cihazı kullanmalıdır.

Bölüm 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

- Dökülen sıcak malzemeye temas etmeyin
- Alanı güvenli şekilde izole edin
- Kanalizasyon ve su kaynaklarına karışmasını önleyin
- Soğuyan malzemeyi uygun ekipmanla toplayın

Bölüm 7: Kullanım ve Depolama

Güvenli Kullanım

- Aşırı ısıtmaktan kaçının
- Tank sıcaklıklarını düzenli kontrol edin
- Buhar oluşumunu azaltın
- Koruyucu ekipman kullanın

Depolama Koşulları

- Önerilen depolama sıcaklığı: 150–170°C
- Kuru ve iyi havalandırılan alanlarda depolayın
- Güçlü oksitleyicilerden uzak tutun



Bölüm 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma Koruyucu Ekipman

- Isıya dayanıklı eldiven
- Koruyucu gözlük
- Uzun kollu koruyucu kıyafet
- Güvenlik ayakkabısı

Solunum Koruması

Yetersiz havalandırma durumunda uygun maske kullanılmalıdır.

Bölüm 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer
Görünüm	Siyah yarı katı
Koku	Petrol benzeri
Yoğunluk	1.01–1.06 g/cm ³
Çözünürlük	Suda çözünmez
Parlama Noktası	Min. 230°C
Viskozite	Yüksek

Bölüm 10: Kararlılık ve Tepkime

Kararlılık

Normal kullanım koşullarında stabildir.

Kaçınılması Gereken Durumlar

- Aşırı ısı
- Açık alev
- Kuvvetli oksitleyiciler



Tehlikeli Ayrışma Ürünleri

- Karbon monoksit
- Karbon dioksit
- Duman ve hidrokarbon buharları

Bölüm 11: Toksikolojik Bilgiler

Olası Sağlık Etkileri

- Sıcak ürün ciddi yanıklara neden olabilir
- Uzun süreli buhar maruziyeti tahriş oluşturabilir
- Tekrarlayan cilt teması dermatite yol açabilir

Bölüm 12: Ekolojik Bilgiler

- Su ortamında çözünmez
- Büyük miktarlarda çevreye bırakılmamalıdır
- Su kaynaklarını kirletebilir

Bölüm 13: Bertaraf Bilgileri

Atık ürünler yerel çevre yönetmeliklerine uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Kanalizasyon sistemine boşaltılmamalıdır.

Bölüm 14: Taşımacılık Bilgileri

Özellik	Bilgi
Taşıma Adı	Sıcak Bitüm
UN Numarası	UN 3257
Tehlike Sınıfı	9
Ambalaj Grubu	III



Bölüm 15: Mevzuat Bilgileri

Bu ürün ilgili yerel ve uluslararası asfalt, kimyasal güvenlik ve taşımacılık yönetmeliklerine uygun şekilde kullanılmalıdır.

Bölüm 16: Diğer Bilgiler

Bu MSDS dokümanı, PG 64-16 bitümün güvenli kullanımı, taşınması, depolanması ve acil durum önlemleri hakkında genel bilgi sağlar. Kullanıcılar yerel yönetmeliklere ve teknik standartlara uygun hareket etmelidir.