



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU (MSDS)

Dietilen Glikol (DEG)

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: Dietilen Glikol (DEG)
- Kimyasal Tanım: İki etilen glikol biriminin eter bağı ile birleşmesiyle oluşan organik bileşik
- Kullanım Alanları:
 - Polyester reçineler ve plastikleştiriciler
 - Doğalgaz kurutma
 - Baskı mürekkepleri ve boya çözücüler
 - Antifriz ve hidrolik sıvılar
 - Endüstriyel soğutma sıvıları
 - Kişisel bakım ve kozmetik formülasyonları

2) Tehlikelerin Tanıtımı

- CLP'ye göre tehlikeli sınıflandırmaya girmez, ancak dikkatli kullanım gerektirir.
- Soluma durumunda baş ağrısı, halsizlik ve mide bulantısı görülebilir.
- Ağız yoluyla alındığında toksisite riski vardır.
- Ciltle uzun süreli temas tahrişe neden olabilir.
- Yüksek maruziyet böbrek ve karaciğer hasarı riski taşır.
- Buharlar kapalı ortamda sağlıklı atmosfer oluşturabilir.

3) Bileşim / İçindekiler

- Ana Bileşen: Dietilen Glikol
- Safılık: %99–100
- Ek Bileşenler: Yok (katkısız ürün)



4) İlk Yardım Önlemleri

- **Cilt Teması:** Bol su ve sabunla yıkayın; tahriş sürerse tıbbi yardım alın.
- **Göz Teması:** Gözleri en az 15 dakika suyla yıkayın; tıbbi yardım alın.
- **Soluma:** Temiz havaya çıkarın; belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.
- **Yutma:** Kusmaya zorlamayın; derhal doktor çağırın.

5) Yangınla Mücadele Önlemleri

- Uygun Söndürücüler: Köpük, kuru kimyasal, CO₂
- Uygun Olmayan: Basınçlı su jeti
- Olası Yanma Ürünleri: CO, CO₂, organik duman
- Koruyucu Ekipman: Isıya dayanıklı kıyafet, yüz maskesi

6) Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- Kişisel Koruma: Eldiven, gözlük, koruyucu kıyafet
- Çevresel Önlem: Kanalizasyon ve su kaynaklarına karışmasını engelleyin
- Temizlik: Emici malzeme ile toplayın; sızdırmaz kaplara alın

7) Kullanım ve Depolama

- Kullanım: İyi havalandırılmış ortamda kullanılmalıdır
- Depolama: Serin, kuru ve kapalı alanda saklanmalıdır
- Uygun Kaplar: Paslanmaz çelik ve kimyasal uyumlu tanklar
- Kaçınılması Gerekenler: Isı, açık alev, oksidanlar

8) Maruziyet Kontrolü / Kişisel Korunma

- Solunum Koruması: Buhar yoğunluğu yüksekse filtreli maske
- Göz Koruması: Kimyasal gözlük
- Cilt Koruması: Kimyasala dayanıklı eldiven ve koruyucu giysi
- Hijyen: Çalışma sonrası eller temizlenmeli



9) Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

- Görünüm: Şeffaf sıvı
- Koku: Hafif glikol kokusu
- Çözünürlük: Suda tamamen çözünür
- Viskozite: Orta
- Kaynama Noktası: Tipik DEG aralığı
- Donma Noktası: Tipik DEG aralığı

10) Kararlılık ve Reaktivite

- Normal şartlarda kararlıdır
- Oksidanlarla reaksiyona girebilir
- Aşırı ısıda zararlı buharlar çıkabilir

11) Toksikolojik Bilgi

- Akut toksisite: Orta düzey
- Cilt: Hafif tahriş riski
- Göz: Orta tahriş
- Soluma: Uzun süre temas solunum yollarını etkileyebilir
- Uzun süreli maruziyet: Böbrek-karaciğer etkileri görülebilir

12) Ekolojik Bilgi

- Suda tamamen çözünür
- Yüksek konsantrasyonlarda su ortamını kirlitebilir
- Biyolojik bozunabilirlik orta düzeydedir

13) Bertaraf Bilgileri

- Lisanslı kimyasal atık tesislerinde bertaraf edilmelidir
- Atık kapları boşaltıldıktan sonra temizlenip bertaraf edilmelidir



14) Taşımacılık Bilgisi

- Taşımacılıkta özel bir tehlike sınıfına girmez
- Sızdırmaz kaplarda taşınmalıdır

15) Mevzuat Bilgisi

- REACH ve CLP kapsamında yönetilmelidir
- Avrupa ve ulusal kimyasal güvenlik prensipleri geçerlidir

16) Diğer Bilgiler

- Bu bilgiler tipik güvenlik verileri olup, parti analizlerine göre değişebilir