# FORMALDEHIT %37

Formaldehyde Solution 37% | CAS: 50-00-0 | CH2O | UN 2209



## BÖLÜM 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde veya Karışımın Kimliği

| | |
|---|---|
| **Ürün Adı** | Formaldehit %37 (Formaldehyde Solution 37%) |
| **Kimyasal Ad / Tanım** | Formaldehyde Solution 37% |
| **CAS Numarası** | 50-00-0 |
| **EC Numarası** | 200-001-8 |
| **Kimyasal Formülü** | CH2O |

### 1.2. Belirlenmiş Kullanımları

Fixatif, dezenfektan, laboratuvar reaktifi ve endüstriyel ara ürün olarak kullanılır.

### 1.3. Tedarikçi Bilgileri

| | |
|---|---|
| **Firma Adı** | Onur Kimya İlaç / Pharma |
| **Adres** | Beylikdüzü OSB, Yakuplu, 228. Sk. No:26, 34524 Beylikdüzü / İstanbul |
| **Telefon** | +90 212 590 0555 |
| **E-posta / Web** | bilgi@onurkimya.com \| www.onurkimya.com.tr |

### 1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

| | |
|---|---|
| **Şirket Acil Durum** | +90 212 590 0555 |
| **UZEM** | 114 |
| **Acil Sağlık / İtfaiye** | 112 |

## BÖLÜM 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Sınıflandırma (SEA / CLP)

**TEHLİKE SINIFLANDIRMASI**

- Akut Toksisite (Oral/Dermal/Soluma), Kategori 3
- Cilt Asinmasi/Tahrişi, Kategori 1B
- Cilt Duyarlastiricisi, Kategori 1
- Kanserojenite, Kategori 1B
- STOT Tek Maruziyet, Kategori 1

### 2.2. Zararlılık İfadeleri (H-Cümleleri)

**H301+H311+H331** Yutulması, deri ile teması veya solunması halinde toksiktir.

**H314** Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

**H317** Alerjik cilt reaksiyonuna yol açabilir.

**H335** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**H350** Kansere yol açabilir.

### 2.3. Önlem İfadeleri (P-Cümleleri)

**P260** Toz/buhar/sis solumayın.

**P280** Koruyucu eldiven / kıyafet / göz koruyucu / yüz siperi kullanın.

**P301+P310** YUTULURSA: Derhal UZEM 114 veya doktoru arayın.

**P303+P361+P353** DERİ İLE TEMAS HALİNDE: Kirlenmiş giysileri çıkarın ve su ile durulayın.

**P304+P340+P310** SOLUNURSA: Temiz havaya çıkarıp derhal yardım alın.

## BÖLÜM 3 BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

| | |
|---|---|
| **Ürün Tipi** | Karışım |
| **Formaldehit** | CAS 50-00-0 \| ~%37 |
| **Metanol stabilizer** | CAS 67-56-1 \| tipik %10-15 |
| **Su** | Bakiyeyi tamamlar |

**BİLGİ NOTU**

Bu ürün için veri seti güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına göre profesyonel ihtiyat yaklaşımıyla derlenmiştir.

## BÖLÜM 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

| | |
|---|---|
| **Soluma** | Her maruziyet ciddiye alınmalıdır. Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal en az 15 dakika yıkayın, yutma durumunda kusturmayın ve acil tıbbi yardım alın. |
| **Deri Teması** | Her maruziyet ciddiye alınmalıdır. Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal en az 15 dakika yıkayın, yutma durumunda kusturmayın ve acil tıbbi yardım alın. |
| **Göz Teması** | Her maruziyet ciddiye alınmalıdır. Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal en az 15 dakika yıkayın, yutma durumunda kusturmayın ve acil tıbbi yardım alın. |
| **Yutma** | Her maruziyet ciddiye alınmalıdır. Temiz havaya çıkarın, cilt ve göz temasında derhal en az 15 dakika yıkayın, yutma durumunda kusturmayın ve acil tıbbi yardım alın. |

## BÖLÜM 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

CO2, kuru kimyevi toz veya köpük kullanın. Isıtıldığında zehirli bozunma ürünleri açığa çıkabilir.

## BÖLÜM 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

Bölgeyi boşaltın, tam KKD ile inert emici kullanarak toplayın ve kanalizasyona karışmasını engelleyin.

## BÖLÜM 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli Elleçleme

Yalnızca iyi havalandırılmış alanlarda kullanın. Deri ve buhar maruziyetine karşı sıkı kontroller uygulayın.

### 7.2. Güvenli Depolama

Kilitli, iyi havalandırılan ve uyumsuz maddelerden ayrı depolama alanında saklayın.

**UZAK TUTULMASI GEREKENLER**

Kuvvetli oksitleyiciler, asit/baz uyumsuzlukları ve ürüne özgü reaktif maddelerden ayrı depolayın.

## BÖLÜM 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Tam kapalı gözlük/yüz siperi, kimyasal koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet ve uygun respiratör kullanın.

| | |
|---|---|
| **Göz / Yüz Koruması** | Kimyasal sıçrama riskine karşı uygun gözlük veya yüz siperi. |
| **El Koruması** | Uygun malzemeden koruyucu eldiven. |
| **Vücut Koruması** | Standart laboratuvar önlüğü / kimyasal koruyucu kıyafet. |
| **Solunum Koruması** | Toz, sis veya buhar oluşumunda risk analizine uygun respiratör. |

## BÖLÜM 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

| ÖZELLİK | DEĞER |
|---|---|
| Fiziksel Hali | **Renksiz, keskin kokulu sıvı** |
| Koku | **Keskin ve boğucu** |
| Kaynama Noktasi | **~96 C** |
| Parlama Noktasi | **~62-83 C** |
| Yoğunluk | **1.08-1.10 g/cm3** |
| Çözünürlük | **Suda tamamen karışabilir** |

## BÖLÜM 10 KARARLILIK VE TEPKİME

| | |
|---|---|
| **Kimyasal Kararlılık** | Onerilen depolama koşullarında kararlidir. |
| **Kaçınılması Gereken Durumlar** | Asiri isi, doğrudan güneş isigi, nem veya ürüne özgü uyumsuz proses kosullari. |
| **Kaçınılması Gereken Maddeler** | Kuvvetli oksitleyiciler, asitler, bazlar veya ürüne özgü reaktif maddeler. |
| **Zararlı Bozunma Ürünleri** | Yanma veya bozunma halinde tahriş edici/toksik gaz ve buharlar aciga cikabilir. |

## BÖLÜM 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

Hızlı sistemik toksisite, ciddi doku hasarı ve hedef organ etkileri oluşabilir.

## BÖLÜM 12 EKOLOJİK BİLGİLER

Suyun ve toprağın kirlenmesini önleyin. Büyük dökülmeler yetkili kurumlara bildirilmelidir.

## BÖLÜM 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün atıkları ve kontamine ambalajlar yerel/ulusal tehlikeli atik ve atik yonetimi mevzuatina uygun olarak lisansli tesislere gonderilmelidir. Kanalizasyona veya dogaya doğrudan deşarj edilmemelidir.

## BÖLÜM 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (ADR / RID / IMDG / IATA)

| | |
|---|---|
| **UN Numarası** | UN 2209 |
| **Uygun Taşımacılık Adı** | FORMALDEHIT COZELTISI |
| **Taşımacılık Zararlılık Sınıfı** | Sınıf 8 |
| **Ambalajlama Grubu** | PG III |
| **Çevresel Zararlar** | Ürünün siniflandirmasina göre değerlendirilmelidir. |

## BÖLÜM 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

Bu form 13.12.2014 tarihli 29204 sayılı GBF yönetmeliği ve SEA/CLP ilkeleri esas alınarak hazırlanmıştır.

## BÖLÜM 16 DİĞER BİLGİLER

| | |
|---|---|
| **ADR / RID / IMDG / IATA** | Kara / demiryolu / deniz / hava tehlikeli madde taşımacılığı düzenlemeleri |
| **CAS / EC** | Kimyasal Kuramlar Servisi / Avrupa Topluluğu Numarası |
| **SEA / GHS / CLP** | Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama / Küresel Uyumlaştırılmış Sistem |
| **LD50 / LC50** | Letal doz %50 / Letal konsantrasyon %50 |
| **OEL / TWA / STEL** | Mesleki maruziyet limiti / zaman ağırlıklı ortalama / kısa süreli sınır |
| **KKDİK** | Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması |
| **UZEM** | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (114) |

**SORUMLULUK REDDİ**

Bu formdaki bilgiler güvenilir literatür, SDS kaynakları ve ürün tanımına dayali profesyonel derlemelerdir. Uygulama kosullari farkli olabileceginden kullanici kendi risk degerlendirmesini yapmakla yukumludur.