

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) EXTRA PURE MSDS

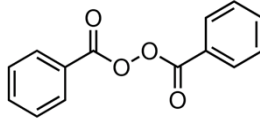
CAS No: 94-36-0 MSDS

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün formu : Madde  
:  
EC Liste No : 617-008-00-0  
EC No : 202-327-6  
CAS No : 94-36-0  
Ürün kodu : 01920  
Formülü : C<sub>14</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>  
Kimyasal yapısı :



Eşanlamlar : Dibenzoyl peroxide / Benzoyl peroxide

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

##### 1.2.1. Tanımlanmış uygun kullanımlar

Endüstriyel/profesyonel kullanım özellikleri : Sanayi.  
Sadece profesyonel kullanım içindir.

##### 1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai - INDIA  
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

##### 1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma

Kendiliğinden tepkimeye H242  
giren maddeler ve  
karışımlar, Tip C  
Ciddi Göz Hasarı/Göz H319  
Tahrişi, Zararlılık  
Kategorisi 2  
Cilt hassaslaştırma, H317  
Zararlılık Kategorisi 1

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

### 67/548/AET [DSD] veya 1999/45/AB [DPD] direktifine göre sınıflandırma

O; R7

Xi; R36

R43

R1

R-cümlelerin tam metni: 16. kısma bkz

### Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

Tamamlayıcı bilgi yok

## 2.2. Etiket unsurları

### 1272/2008 (CLP) sayılı AB yönetmeliğine göre etiketleme

Zararlılık işareti (CLP)



GHS02

GHS07

Uyarı kelimesi (CLP)

: Tehlike

Zararlılık İfadesi (CLP)

: H242 - Isıtma yangına yol açabilir  
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri (CLP)

: P220 - Giysilerden ve diğer yanıcı maddelerden uzak tutun  
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
P410 - Güneş ışığından koruyun  
P420 - Ayrı depolayın

## 2.3. Diğer zararlar

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.1. Maddeler

Adı : BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure  
CAS No : 94-36-0  
EC No : 202-327-6  
EC Liste No : 617-008-00-0

R- ve H-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bkz

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 3.2. Karışımlar

Uygulanmaz

## KISIM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Temiz havanın solunduğundan emin olunuz. Kurbanın dinlenmesini sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Ağızı çalkalayın. Do not induce vomiting.

### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Solumayı takiben semptomlar/etkiler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak muamele edin.

## KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Karbondiyoksit. Dry powder. Köpük. Water spray.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Su içeren yangın söndürme materyallerini kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Isıtma yangına yol açabilir.
- Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri : Termal bileşenlerine ayrılma ile aşağıdakiler üretilir : Toxic fumes may be released.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Patlama riskine karşı yangına uzaktan müdahale edin. Yangın patlayıcılara ulaştığında, yangına MÜDAHALE ETMEYİN. Alanı boşaltın.

## KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Çıplak ışığa bakmayın. Sigara içmeyin. Ateşleme kaynağını çıkarın. Statik elektrik yükünden kaçınmak için özel dikkat gösterin.

#### 6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Acil durum planları : Gereksiz personeli çıkartın.

#### 6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum planları : Alanı havalandırın.

### 6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizlik işlemleri : Kil veya kizelgur gibi atıl katılar ile en kısa sürede suya batırın. Karada uygun konteynerlere süpürün veya kürek kullanarak taşıyın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Tamamlayıcı bilgi yok

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### KISIM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler	: Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık.
Güvenli elleçleme için önlemler	: Do not breathe vapours. Ateş kaynaklarından uzak durunuz - Sigara içmeyiniz. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız.
Hijyen ölçütleri	: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler	: Statik elektrikten kaçınmak için topraklamanın düzgün bir şekilde yerine getirilmesi gerekmektedir.
Saklama koşulları	: Yangın bulunmayan bir yerde tutun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
Uyumsuz maddeler	: Isı kaynakları, yanıcı maddeler.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Ellerin korunması	: Protective gloves
Gözlerin korunması	: Kimyasal gözlükler veya güvenlik gözlükleri.
Deri ve vücudun korunması	: Uygun koruyucu kıyafet kullanınız
Solunum yollarının korunması	: Solunum koruyucu giyin

### KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Katı
Moleküler kütle	: 242.23 g/mol
Renk	: white.
Koku	: faint odor of benzaldehyde.
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 103 - 104 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Parlama noktası	: 40 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 80 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1.334 g/cm <sup>3</sup>
Çözünürlük	: Su: Slightly soluble in water
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Kuru haldeyken patlayıcıdır.
Oksitleyici özellikler	: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

### 9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1. Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Isıtma yangına yol açabilir. Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Sıcaklık. Kıvılcım çıkarır. Korumasız alev.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yok

## KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz tahrişine yol açar.

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

### KISIM 12: Ekolojik bilgiler

#### 12.1. Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri	: İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin.
Ek bilgiler	: Gereksiz riske girmeden en küçük sızıntıları veya döküntüleri dahi temizleyin. Potansiyel patlama tehlikesi nedeniyle tehlikeli atık.

### KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

#### 14.1. UN Numarası

UN No. (ADR) : 3104

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

UN no. (IMDG)	: 3104
UN no. (IATA)	: 3104
UN no. (ADN)	: 3104
UN no. (RID)	: 3104

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR)	: ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID
Uygun sevkiyat adı (IATA)	: Organic peroxide type c, solid
Uygun sevkiyat adı (ADN)	: ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI
Uygun sevkiyat adı (RID)	: ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI
Taşıma dokümanının açıklanması (ADR)	: UN 3104 ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI, 5.2, (D)
Taşıma dokümanının açıklanması (IMDG)	: UN 3104 ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, 5.2
Taşıma dokümanının açıklanması (IATA)	: UN 3104 Organic peroxide type c, solid, 5.2
Taşıma dokümanının açıklanması (ADN)	: UN 3104 ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI, 5.2
Taşıma dokümanının açıklanması (RID)	: UN 3104 ORGANİK PEROKSİT TİP C, KATI, 5.2

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)

#### ADR

Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları)	: 5.2
Tehlike etiketleri (ADR)	: 5.2



#### IMDG

Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) (IMDG)	: 5.2
Tehlike etiketleri (IMDG)	: 5.2



#### IATA

Ambalajlama grubu (IATA)	: 5.2
Tehlike etiketleri (IATA)	: 5.2



#### ADN

Taşımacılık zararlılık sınıfı(ları) (ADN)	: 5.2
Tehlike etiketleri (ADN)	: 5.2



# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### RID

Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı (RID) : 5.2

Tehlike etiketleri (RID) : 5.2



### 14.4. Ambalajlama grubu

Paketleme grubu (ADR) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (IMDG) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (IATA) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (ADN) : Uygulanmaz

Ambalajlama grubu (RID) : Uygulanmaz

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlıdır : Hayır

Denizi kirletici : Hayır

Diğer bilgiler : Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

#### - Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (ADR) : P1

Özel hükümler (ADR) : 122, 274

Sınırlı miktarlar (ADR) : 100g

İstisnai miktarlar (ADR) : E0

Paketleme talimatları (ADR) : P520

Karışık paketleme hükümleri (ADR) : MP4

Taşıma kategorisi (ADR) : 1

Taşıma için özel hükümler - Ambalajlar (ADR) : V1

Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV15, CV20, CV22, CV24

Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S8, S18

Tünel sınırlama kodu (ADR) : D

EAC kodu : 1WE

#### - Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 122, 195, 274

Sınırlı miktarlar (IMDG) : 100 g

İstisnai miktar (IMDG) : E0

Ambalaj talimatları (IMDG) : P520

EmS-No. (yangın) : F-J

N° FS (Dökülme) : S-R

Yükleme kategorisi (IMDG) : D

Depolama ve işlem (IMDG) : SW1

Segregasyon (IMDG) : SG35, SG36

TAYK (Tıbbi Acil Yardım Kılavuzu) N° : 146



# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### - Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E0
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: Forbidden
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 570
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5kg
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 570
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 10kg
Özel hükümler (IATA)	: A20, A150
ERG kodu (IATA)	: 5L

### - İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: P1
Özel hükümler (ADN)	: 122, 274
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 100 g
İstisnai miktar (ADN)	: E0
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EX, A
Havalandırma (ADN)	: VE01
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

### - Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: P1
Özel hükümler (RID)	: 122, 274
Sınırlı miktarlar (RID)	: 100g
İstisnai miktar (RID)	: E0
Ambalaj talimatları (RID)	: P520
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP4
Nakliye kategorisi (RID)	: 1
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Koli (RID)	: W7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW22, CW24, CW29
Ekspres koli (RID)	: CE10
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 539

#### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz

### KISIM 15: Mevzuat bilgileri

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

##### 15.1.1. AB Mevzuatları

REACH'in XVII ekine göre kısıtlama yok

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure REACH Aday listesinde değil.

BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure REACH'in XIV ekinde listelenmemiştir

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

### 15.1.2. Ulusal yönetmelikler

#### Almanya

- AwSV referansı : Su için tehlike sınıfı (WGK) 1, su kaynakları için düşük seviyede tehlikeli (Classification according to AwSV; Kimlik No 1100)
- İmisyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BlmSchV : 12. BlmSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

#### Hollanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Madde liste içinde yer almaz
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Madde liste içinde yer almaz
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Madde liste içinde yer almaz
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Madde liste içinde yer almaz
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Madde liste içinde yer almaz

#### Danimarka

- Class for fire hazard : Sınıf II-1
- Store unit : 5 litre
- Sınıflandırmaya ilişkin hatırlatmalar : R10 <H242;H317;H319>; Alevlenir sıvıların depolanmasına ilişkin acil durum yönetimi prensipleri izlenmelidir
- Danimarka resmi düzenlemelerindeki tavsiyeler : 18 yaş altındaki gençlerin, ürünü kullanmasına izin verilmemektedir.

### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Tamamlayıcı bilgi yok

### KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

Eye Irrit. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Self-react. C	Kendiliğinden tepkimeye giren maddeler ve karışımlar, Tip C
Skin Sens. 1	Cilt hassaslaştırma, Zararlılık Kategorisi 1
H242	Isıtma yangına yol açabilir
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar
R1	Kompozisyona bağlıdır
R36	Gözleri tahriş eder
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir
R7	Yangına neden olabilir
O	Oksitleyen
Xi	Tahriş edicidir

# BENZOYL PEROXIDE (WITH 25% WATER) Extra Pure

## Güvenlik Bilgi Formu

---

*Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur*