

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Quantum 10:1 Hardener (104176)

## 1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**Ürün Adı ve/veya Kodu** : Quantum 10:1 Hardener (104176)

**Üretici** : Evercoat  
a Division of Illinois Tool Works Inc.  
6600 Cornell Road  
Cincinnati, Ohio USA  
Phone: 1-513-489-7600

**Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi** : marketing@evercoat.com

**Acil Durum telefon numarası (çalışma saatleri içinde)** : CHEMTEL, INC 1-800-255-3924 INTERNATIONAL 813-248-0585

**Ürün Kullanımı** : Quantum 10:1 Hardener - Polymerization Initiator

## 2. TEHLİKELERİN TANITIMI

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

**Sınıflandırma** : O; R7  
Xi; R36  
R43

**Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler** : Yangına neden olabilir.

**İnsanlar için sağlık tehlikeleri** : Gözleri tahriş eder. Cilt ile temasında alerji yapabilir.

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**67/548/EEC sayılı Tehlikeli Maddeler Direktifi'ndeki anlamda sağlık ve çevre açısından zararlı maddeler.**

Kimyasal ad	CAS numarası	%	AT No	Sınıflandırma
dibenzoyl peroxide	94-36-0	12.5 - 25	202-327-6	E; R2 Xi; R36 R43
Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16				

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

### İlk Yardım Tedbirleri

- Genel** : Herhangi bir kuşku doğduğunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım isteyin. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin.
- Soluma** : Temiz havaya çıkarın. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Nefes almıyorsa, nefesler düzensizse veya solunum yolları tıkanırsa, eğitilmiş bir kişinin suni solunum uygulamasını veya oksijen vermesini sağlayın. Ağızdan herhangi bir şey vermeyin. Bilinç kaybı halinde kendine gelme pozisyonuna geçirin ve tıbbi yardım isteyin.
- Deri teması** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarın. Deriyi sabunlu suyla iyice yıkayın veya onaylı bir deri temizleyici kullanın. Çözücü veya tiner kullanmayın.
- Gözle teması** : Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Gözleri, akan suyla göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca hemen yıkayın. Doktor çağırın.

#### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

- Sindirim** : Yutulduğunda, hemen tıbbi yardım alın ve bu konteyneri veya etiketi gösterin. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Kusturmayın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

- Yangın söndürme malzemesi** : Önerilen: alkole dirençli köpük, CO<sub>2</sub>, tozlar, su spreyi/buğu. Aşağıdakileri kullanmayın: basınçlı su.
- Öneriler** : Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. Uygun bir solunum cihazı gerekebilir. Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Taşan suları kanalizasyon veya suyollarına akıtmayın.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

- Kişisel önlemler** : Ateşleme kaynaklarını dışarı çıkarıp alanı havalandırın. Tozu solumayın. Uygun bir koruyucu solunum aleti takın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun.
- Dökülme** : Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diatomlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin (bkz: bölüm 13). Deterjanla temizlemeyi tercih edin. Çözücü kullanımından kaçının. Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

**Not:** Kişisel korunma ekipmanı için bölüm 8 ve atıkların atılmasıyla ilgili bilgiler için bölüm 13'e bakın.

#### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

- Kullanma** : Göz ve cilt ile temasından sakının. Ateşleme kaynaklarından uzak tutun. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Sıkı kapatılmış kaptaki muhafaza edin. Isıdan, kıvılcımdan ve alevden uzak tutun. Kıvılcım saçan araçlar kullanmayın. Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. İş kanunlarının öngördüğü sağlık ve güvenlik önlemlerine uyun. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Uygun korunma ekipmanı kullanın (Bölüm 8).
- Depolama** : Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Etiket uyarılarını inceleyin. Kaçınılması gereken materyallerden ve ateş kaynaklarından uzakta, serin ve iyi havalandırılan bir alanda depolayın. Isıdan ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Şunlardan uzak tutun: oksitleyici maddeler, güçlü alkaliler, güçlü asitler. Sigara içilmez. İzinsiz girişi önleyin. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akımayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Kanalizasyona boşaltmayın.

#### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

- Mühendislik önlemleri** : Yeterli havalandırma sağlayın. Makul sınırlar içinde uygulanabilir olduğunda bu, lokal tahliye havalandırması ve iyi bir genel tahliye sistemi kullanılarak elde edilebilir. Sprey kullanan kişi havalandırma iyi olsa bile taşınabilir solunum ekipmanı kullanılmalıdır. Parçacık ve çözücü buharların yoğunluğunu İşyeri Maruz Kalma Limitleri altında tutmak için bunlar yeterli değilse, uygun solunum sistemi koruma cihazları kullanılmalıdır.

##### Bileşen Adı

dibenzoyl peroxide

##### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

**ACGIH TLV (Amerika Birleşik Devletleri, 1/2006). Notlar: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens.**  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 saat(lar).

##### Kişisel korunma ekipmanı

- Soluma sistemi** : Pus ve uçuşkan maddelerin ortaya çıkabileceği durumlarda uygun ve onaylı gaz maskeleri kullanın.
- Deri ve vücut** : Personel doğal liflerden yapılan antistatik veya sentetik liflerden yapılan yüksek ısıya dayanıklı giysiler kullanılmalıdır.
- Eller**

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Engelleyici kremler derinin açıkta kalan yerlerini korumaya yardımcı olabilir ancak maddeye maruz kaldıktan sonra uygulanmamalıdır.

**Gözler** : Sıvı sıçramalarına karşı korunmak üzere tasarlanmış bir koruma gözlüğü takın.

### Çevresel etkilenme kontrolü

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Fiziksel durum** : Sıvı.

**Renk** : Mavi.

**Parlama noktası** : Açık kap: Uygulanamaz.

**Bağıl yoğunluk** : 0.87

**Çözünürlük** : Aşağıda tanımlanan maddelerde kısmen çözünür: soğuk su ve sıcak su.

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Önerilen depolama ve işleme koşullarında kararlı (bkz: bölüm 7).

Tehlikeli bozunma ürünleri: sigara, karbon monoksit, karbondioksit, azot oksitleri.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

### Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
dibenzoyl peroxide	LD50 Karıncaları arasına	Sıçan	372.8 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	6400 mg/kg	-
	LD50 Ağız	Sıçan	7710 mg/kg	-

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Kronik toksisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Karsinojenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Mutajenlik

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Teratojenisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Artan zehirlilik etkisi

**Netice/Özet** : Veri yok.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

Preparatın kendisiyle ilgili hazır veri yoktur.

Bu preparat, aşağıdaki koşullarda kararsız olan maddeler içerir: Hesaplama yöntemlerinin olmaması nedeniyle preparatın çevre için yarattığı riskler mevcut değildir.

Bu preparat 1999/45/EC sayılı Tehlikeli Preparatlar Direktifinin konvansiyonel metoduna uygun olarak değerlendirilmiştir ve çevre açısından zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

### Sudaki ekotoksisite

**Netice/Özet** : Veri yok.

### Biyobozunabilir

**Netice/Özet** : Veri yok.

### 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin. Boş konteynerlerdeki kalıntılar bir temizlik maddesiyle giderilmelidir (bkz: bölüm 6).

İlgili tüm ulusal ve yerel mevzuata uygun bir şekilde bertaraf edilmelidir.

**Tehlikeli Atık** : Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Kullanıcıya ait mekanlarda taşıma:** Her zaman kapalı konteynerlerde dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilere kaza veya dökülme anında ne yapması gerektiği hakkında gerekli bilgileri verin.

#### Kara - Yol/Demiryolu

**Taşıma belge adı** : -

**Paketleme Grubu** : -

#### Deniz

**Sevkiyat özel adı** : -

**Özel Koşullar** : Not available.

**Paketleme Grubu** : -

**Denizleri kirleten madde** : No.

#### Hava

**Sevkiyat özel adı** : -

**Özel Koşullar** : Not available.

**Paketleme Grubu** : -

Hava yoluyla yapılan taşımalara "viskozite muafiyeti" ile ilgili koşullar uygulanmaz.

#### İç sular

**Sevkiyat özel adı** : -

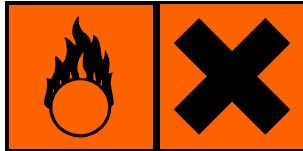
**Paketleme Grubu** : -

Bu ürün taşıma için ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA göre düzenlenmemiştir.

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**AB Mevzuatı** : Ürün, Direktif 1999/45/EC gereğince aşağıdaki gibi sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir:

**Tehlike sembol veya sembolleri** :



Oksitleyici, Tahriş edici

**Risk ifadeleri** :

R7- Yangına neden olabilir.  
R36- Gözleri tahriş eder.  
R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.

**Güvenlik ifadeleri** :

S7- Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin.  
S14- Oksitleyici maddeler'den uzak tutun. Asit veya bazlar'dan uzak tutun.  
S36/37/39- Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

**İçeriği** :

dibenzoyl peroxide

**Avrupa envanteri** :

**Avrupa envanteri:** Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

**Sanayi kullanımı** :

Bu güvenlik bilgi formundaki bilgiler diğer sağlık ve güvenlik ile ilgili yasal düzenlemelerin gereksinimleri sonucu ortaya çıkan kullanıcının kendi çalışma ortamındaki risklerin değerlendirilmesi için garanti teşkil etmez. Bu ürünün iş yerlerinde kullanılmasında iş yerlerindeki sağlık ve güvenlik ile ilgili ulusal düzenlemelere uyulmalıdır.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**CEPE Sınıflandırması** : 6

**2. ve 3. Bölümlerde geçen R tümcelerinin tam metni - Avrupa** : R2- Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.  
R7- Yangına neden olabilir.  
R36- Gözleri tahriş eder.  
R43- Cilt ile temasında alerji yapabilir.

**AB Yönerge 91/155/EEC ve mevcut düzeltmeler gereğince bu Güvenlik Veri Sayfasındaki bilgi gereklidir.**

**Yayın tarihi/Yenileme tarihi** : 4/7/2008.

**Sürüm** : 1.1

☑ **Önceki yayında değiştirilen bilgileri gösterir.**

### Okuyucu için Uyarı

Bu SDS içinde yer alan bilgilerde bilgi düzeyimiz ve yasalar temel alınmıştır. Ürün, ilk önce yazılı kullanma talimatları elde edilmeden bölüm 1'de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Yerel kural ve yasalarda belirtilen gereklerin yerine getirilmesi için gereken tüm önlemleri almak daima kullanıcının sorumluluğundadır. Bu SDS içindeki bilgiler ürünüme ilişkin güvenlik gereklerinin açıklanması amacıyla verilmektedir. Bu bilgiler ürünün özelliklerine ilişkin bir garanti olarak ele alınmamalıdır.