



INTERNATIONAL FIBER  
CORPORATION

Sayfa 1 / 3

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

OSHA Tehlike İletişim Standardı  
29 CFR 1910.1200 uyarınca kullanılabilir.

**KİMLİK (Etiket üzerinde Kullanıldığı gibi):**  
Acti-Cel™ PSF27

**TANIM:**  
Toz selüloz ve sitrik asit harmanı

CAS #: Selüloz: CAS #9004-34-6  
Sitrik Asit: 77-92-9

### **BÖLÜM I**

**Üreticinin Adı:**  
INTERNATIONAL FIBER CORPORATION

**Acil Durum Tel. No.**  
716-693-4040

**Adres:**  
50 Bridge Street  
North Tonawanda, NY 14120  
ABD

**Bilgi için Tel. No.**  
716-693-4040 veya 716-693-4009

**Hazırlama Tarihi:** 23 Kasım 2009 Pazartesi

**Yerine Geçtiği:** 22 Mayıs 2008

### **BÖLÜM II -- TEHLİKELİ MADDELER/KİMLİK BİLGİSİ**

Tehlikeli Bileşenler (Spesifik Kimyasal)	Diğer Sınırlar		%
Kimlik; Ortak İsimler	OSHA PEL	ACGIH TLV	Tavsive Edilen (Seceneğe Bağlı)
Toplam Toz	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	---
Uygulanamaz			
Solunabilir	5 mg/m <sup>3</sup>	---	---

### **BÖLÜM III -- FİZİKSEL/KİMYASAL KARAKTERİSTİKLER**

<b>Kaynama Noktası</b> Uygulanamaz	<b>Yoğunluk (g/cc)</b> Uygulanamaz
<b>Buhar Basıncı (mm Hg.)</b> Uygulanamaz	<b>Erime noktası</b> Uygulanamaz
<b>Buhar Yoğunluğu (AIR = 1)</b> Uygulanamaz	<b>Buharlaşma Hızı (Butil Asetat = 1)</b> Uygulanamaz

**Suda Çözünürlük:** Selüloz suda çözünmez, sitrik asit çözünür.

**Görünüş ve Koku:** Renk: Beyaz Koku: Yok

### **BÖLÜM IV -- YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ VERİLERİ**

**Parlama Noktası (Kullanılan Yöntem)** **Yanabilirlik Sınırları** LEL UEL

Uygulanamaz  
Uygulanamaz

Uygulanamaz

Uygulanamaz

Sayfa 2 / 3

Yangın durumunda madde yanar. Birçok organik toz gibi, şiddetli toz koşulları altında bu madde havada patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

**Yangın Söndürücü Maddeler**

Su, Karbon dioksit.

**Özel Yangınla Mücadele Prosedürleri**

Yangın durumunda, tüm vücudu kaplayan koruyucu giysiler ve NIOSH onaylı Kendi Kendine Yeterli Solunum Cihazı kullanın.

**Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri**

Yok

**BÖLÜM V -- REAKTİVİTE VERİLERİ**

Stabilite

Stabil    Stabil Değil

X

Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygulanamaz

Geçimsizlik (Kaçınılması Gereken Maddeler):

Uygulanamaz

Tehlikeli Ayrışma Ürünleri veya Yan Ürünler:

Bilinmiyor

Tehlikeli Polimerizasyon:

Kaçınılması gereken durumlar:

Uygulanamaz

Oluşacak    Oluşmayacak

X

**BÖLÜM VI -- SAĞLIK TEHLİKESİNE İLİŞKİN BİLGİLER**

Giriş Yolu/Yolları:    Solunma? Evet    Cilt? Evet    Yutma? Evet

**Sağlık Tehlikeleri (Akut ve Kronik)**

Yüksek toz konsantrasyonlarına maruz kalınması, üst solunum yolu (burun ve boğaz) tahrişine yol açabilir. Bu ürünlerin solunması veya bu ürünlere temas edilmesi bazı kişilerde alerjik reaksiyona sebep olabilir.

PEL (OSHA İzin Verilebilir Maruziyet Sınırı): Rahatsızlık verici toz için.

Toplam toz için 15 mg/m<sup>3</sup> ve solunabilir toz için 5 mg/m<sup>3</sup>.

Karsinojenisite:

NTP?

IARC Monografları?

OSHA Düzenlemesi?

Yok

Yok

Yok

Hayır

**Maruziyet Belirti ve Semptomları**

Yukarıda listelenen sağlık tehlikelerine bakın.

**Genel olarak Maruziyet ile Kötüleşen**

**Tıbbi Durumlar**

Düzenli kullanım koşulları altında bilinmemektedir.

**Acil Durum ve İlk Yardım Prosedürleri**

Gözler/Cilt: Su ile yıkayın. Soluma: Nefes alma zorluğu meydana gelirse kişiyi temiz havaya çıkartın ve tıbbi yardım alın.

Sayfa 3 / 3

## **BÖLÜM VII -- GÜVENLİ İŞLEME VE KULLANIM ÖNLEMLERİ**

**Maddenin Salınması veya Dökülmesi Durumunda Alınacak Tedbirler**

Süpürge ve kürek ile temizlenebilir.

### **Atık Bertaraf Yöntemi**

Yerel, bölgesel ve federal yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

### **İşleme ve Saklama sırasında Alınacak Önlemler**

Ürün, duvarlar, tavan veya zemine temas etmeden, paletler üzerinde serin ve kuru bir alanda saklanmalıdır. Saklama alanları iyi havalandırılmış olmalı; güçlü ve uygunsuz kokular içermemelidir. Ürünün yüksek sıcaklık ve nem koşullarına maruziyetinden kaçının. Toz miktarı sınırlandırmak için iyi depolama ve üretim işleme uygulamaları izlenmelidir. Tutuşma kaynaklarından kaçının. Ürünün pnömatik olarak yayılması veya yüksek konsantrasyonda basınçlandırılması durumunda, statik elektrik kontrol cihazlarının kullanılması tavsiye edilir.

### **Diğer Önlemler**

Açık alevler ve kıvılcım kaynaklarından kaçının.

## **BÖLÜM VIII -- KONTROL TEDBİRLERİ**

**Solumun Koruması (Türünü Belirtin):** Toz düzeyleri 15 mg/m<sup>3</sup> üzerinde olduğunda, NIOSH onaylı bir toz maskesinin kullanılması tavsiye edilir.

### **Havalandırma**

İşlemlere özgü tozu işlemek için yeterli.

### **Yerel Egzoz**

Tozlanma meydana gelirse

### **Özel**

Uygulanamaz

### **Mekanik (Genel)**

Genelde gerekli değildir

### **Diğer**

Uygulanamaz

### **Koruyucu Eldivenler**

Standart Çalışma Eldivenleri

### **Göz Koruması**

Tavsiye Edilir. Tozlu ortamlarda kontakt lens kullanımı tavsiye edilmez.

### **Diğer Koruyucu Giysiler veya Ekipman**

Doğrudan cilde teması önlemek için yeterli.

### **Çalışma/Hijyen Uygulamaları**

Bilgilerimiz dâhilinde, burada sunulan bilgiler doğrudur. Özetlenen veriler ve yapılan açıklamalar, yalnızca bilgi verme amaçlıdır. Açık veya zımni hiçbir güvence verilmemektedir. Bu bilgilere dayanarak, ürünü bitmiş bir üründe kullanmadan önce, laboratuvar ölçeğinde değerlendirmeniz önerilir. Burada sunulan bilgiler, patent haklarının ihlali için izin olarak anlaşılmalıdır. Ek bilgi için lütfen 1-716-693-4040 numaralı telefondan iletişim kurun.

**International Fiber Corporation**  
50 Bridge Street, North Tonawanda, NY 14120, ABD  
www.ifcfiber.com



INTERNATIONAL FIBER  
CORPORATION

Sayfa 1 / 3

## MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

*OSHA Tehlike İletişim Standardı  
29 CFR 1910.1200 uyarınca kullanılabilir.*

**KİMLİK (Etiket üzerinde Kullanıldığı gibi):**  
Acti-Cel™ PSF27

**TANIM:**  
Toz selüloz ve sitrik asit harmanı

CAS #: Selüloz: CAS #9004-34-6  
Sitrik Asit: 77-92-9

### **BÖLÜM I**

**Üreticinin Adı:**  
INTERNATIONAL FIBER CORPORATION

**Acil Durum Tel. No.**  
716-693-4040

**Adres:**  
50 Bridge Street  
North Tonawanda, NY 14120  
ABD

**Bilgi için Tel. No.**  
716-693-4040 veya 716-693-4009

**Hazırlama Tarihi:** 23 Kasım 2009 Pazartesi

**Yerine Geçtiği:** 22 Mayıs 2008

### **BÖLÜM II -- TEHLİKELİ MADDELER/KİMLİK BİLGİSİ**

Tehlikeli Bileşenler (Spesifik Kimyasal) Kimlik; Ortak İsimler	OSHA PEL	ACGIH TLV	Diğer Sınırlar Tavsiye Edilen	% (Seceneğe Bağlı)
Toplam Toz Uygulanamaz	15 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	---	
Solunabilir	5 mg/m <sup>3</sup>	---	---	

### **BÖLÜM III -- FİZİKSEL/KİMYASAL KARAKTERİSTİKLER**

<b>Kaynama Noktası</b> Uygulanamaz	<b>Yoğunluk (g/cc)</b> Uygulanamaz
<b>Buhar Basıncı (mm Hg.)</b> Uygulanamaz	<b>Erime noktası</b> Uygulanamaz
<b>Buhar Yoğunluğu (AIR = 1)</b> Uygulanamaz	<b>Buharlaşma Hızı (Butil Asetat = 1)</b> Uygulanamaz

**Suda Çözünürlük:** Selüloz suda çözünmez, sitrik asit çözünür.

**Görünüş ve Koku:** Renk: Beyaz Koku: Yok

### **BÖLÜM IV -- YANGIN VE PATLAMA TEHLİKESİ VERİLERİ**

**Patlama Noktası (Kullanılan Yöntem)** **Yanabilirlik Sınırları** **LEL** **UEL**

Uygulanamaz  
Uygulanamaz

Uygulanamaz

Uygulanamaz

Sayfa 2 / 3

Yangın durumunda madde yanar. Birçok organik toz gibi, şiddetli toz koşulları altında bu madde havada patlayıcı karışımlar oluşturabilir.

**Yangın Söndürücü Maddeler**  
Su, Karbon dioksit.

**Özel Yangınla Mücadele Prosedürleri**

Yangın durumunda, tüm vücudu kaplayan koruyucu giysiler ve NIOSH onaylı Kendi Kendine Yeterli Solunum Cihazı kullanın.

**Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri**  
Yok

**BÖLÜM V -- REAKTİVİTE VERİLERİ**

Stabilite

Stabil    Stabil Değil  
X

**Kaçınılması Gereken Durumlar**

Uygulanamaz

**Geçimsizlik (Kaçınılması Gereken Maddeler):**

Uygulanamaz

**Tehlikeli Ayrışma Ürünleri veya Yan Ürünler:**

Bilinmiyor

**Tehlikeli Polimerizasyon:**  
Uygulanamaz

**Kaçınılması gereken durumlar:**

**Oluşacak    Oluşmayacak**  
X

**BÖLÜM VI -- SAĞLIK TEHLİKESİNE İLİŞKİN BİLGİLER**

**Giriş Yolu/Yolları:**    **Solunma? Evet**    **Cilt? Evet**    **Yutma? Evet**

**Sağlık Tehlikeleri (Akut ve Kronik)**

Yüksek toz konsantrasyonlarına maruz kalınması, üst solunum yolu (burun ve boğaz) tahrişine yol açabilir. Bu ürünlerin solunması veya bu ürünlere temas edilmesi bazı kişilerde alerjik reaksiyona sebep olabilir.

PEL (OSHA İzin Verilebilir Maruziyet Sınırı): Rahatsızlık verici toz için.

Toplam toz için 15 mg/m<sup>3</sup> ve solunabilir toz için 5 mg/m<sup>3</sup>.

**Karsinojenisite:**  
Yok

**NTP?**  
Yok

**IARC Monografları?**  
Yok

**OSHA Düzenlemesi?**  
Hayır

**Maruziyet Belirti ve Semptomları**

Yukarıda listelenen sağlık tehlikelerine bakın.

**Genel olarak Maruziyet ile Kötüleşen**

**Tıbbi Durumlar**

Düzenli kullanım koşulları altında bilinmemektedir.

**Acil Durum ve İlk Yardım Prosedürleri**

Gözler/Cilt: Su ile yıkayın. Soluma: Nefes alma zorluğu meydana gelirse kişiyi temiz havaya çıkartın ve tıbbi yardım alın.

Sayfa 3 / 3

## **BÖLÜM VII -- GÜVENLİ İŞLEME VE KULLANIM ÖNLEMLERİ**

**Maddenin Salınması veya Dökülmesi Durumunda Alınacak Tedbirler**

Süpürge ve kirek ile temizlenebilir.

### **Atık Bertaraf Yöntemi**

Yerel, bölgesel ve federal yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

### **İşleme ve Saklama sırasında Alınacak Önlemler**

Ürün, duvarlar, tavan veya zemine temas etmeden, paletler üzerinde serin ve kuru bir alanda saklanmalıdır. Saklama alanları iyi havalandırılmış olmalı; güçlü ve uygunsuz kokular içermemelidir. Ürünün yüksek sıcaklık ve nem koşullarına maruziyetinden kaçının. Toz miktarı sınırlandırmak için iyi depolama ve üretim işleme uygulamaları izlenmelidir. Tutuşma kaynaklarından kaçının. Ürünün pnömatik olarak yayılması veya yüksek konsantrasyonda basınçlandırılması durumunda, statik elektrik kontrol cihazlarının kullanılması tavsiye edilir.

### **Diğer Önlemler**

Açık alevler ve kıvılcım kaynaklarından kaçının.

## **BÖLÜM VIII -- KONTROL TEDBİRLERİ**

**Solumun Koruması (Türünü Belirtin):** Toz düzeyleri 15 mg/m<sup>3</sup> üzerinde olduğunda, NIOSH onaylı bir toz maskesinin kullanılması tavsiye edilir.

### **Havalandırma**

İşlemlere özgü tozu işlemek için yeterli.

### **Yerel Egzoz**

Tozlanma meydana gelirse

### **Özel**

Uygulanamaz

### **Mekanik (Genel)**

Genelde gerekli değildir

### **Diğer**

Uygulanamaz

### **Koruyucu Eldivenler**

Standart Çalışma Eldivenleri

### **Göz Koruması**

Tavsiye Edilir. Tozlu ortamlarda kontakt lens kullanımı tavsiye edilmez.

### **Diğer Koruyucu Giysiler veya Ekipman**

Doğrudan cilde teması önlemek için yeterli.

### **Çalışma/Hijyen Uygulamaları**

Bilgilerimiz dâhilinde, burada sunulan bilgiler doğrudur. Özetlenen veriler ve yapılan açıklamalar, yalnızca bilgi verme amaçlıdır. Açık veya zımni hiçbir güvence verilmemektedir. Bu bilgilere dayanarak, ürünü bitmiş bir üründe kullanmadan önce, laboratuvar ölçeğinde değerlendirmeniz önerilir. Burada sunulan bilgiler, patent haklarının ihlali için izin olarak anlaşılmalıdır. Ek bilgi için lütfen 1-716-693-4040 numaralı telefondan iletişim kurun.

**International Fiber Corporation**  
50 Bridge Street, North Tonawanda, NY 14120, ABD  
www.ifcfiber.com