

# MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

SAYFA :	1 / 4
REVİZYON TARİHİ:	30.7.2007
BASKI TARİHİ:	25.5.2009
FORM NO:	BIMC0201

## 1. ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

**Ürün Adı** : **FLOPAM EM 440 CT**

**Şirket** : **SNF S.A.S.**

ZAC de Milieux

42163 ANDREZIEUX CEDEX, FRANCE

**Telefon numarası** : +33 (0) 477 36 86 00 Fax : +33 (0) 477 36 86 96

**Acil durumlarda 24 saat aranacak Telefon numarası**

Uluslararası aramalar için Tel. +33 477 36 87 25

Fransa'dan aramak için Tel. 04 77 36 87 25

**Ürün kullanım yeri** : Endüstriyel uygulamalar için proses katkısı

## 2. MALZEMENİN BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**Preparat tanımı** : Katyonik, suda çözünebilen emülsiyon polimer.

## 3. TEHLİKELİ ÖZELLİKLERİN TANIMI

Sulu çözeltisi veya yüzeylerle temasta ıslanan emülsiyonlar çok kaygandır.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Soluma halinde** : Açık havaya çıkarılmalıdır.

**Ciltle temasta** : Önlem olarak su ve sabunla yıkayın. Ciltte tahriş sorunu devam ederse doktora başvurun.

**Gözle temasta** : Çok miktarda su ile iyice çalkalayın, gözkapaklarının altını da yıkayın. Gözde tahriş sorunu devam ederse doktora başvurun.

**Yutma halinde** : Laboratuvar hayvanları üzerinde yapılan deneylerde bu ürünün toksik olduğunu gösteren herhangi bir kanıtı rastlanmamıştır.

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Uygun yangın söndürme maddeleri** : Su, su spreyi, köpük, karbon dioksit (CO2), kuru toz.

**Özel yangın önlemleri** : Yüze dökülmesiyle son derece kaygan hale gelir.

**Yangınla mücadele personeli için özel koruyucu ekipman** : Özel koruyucu ekipmanlara gerek yoktur.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

**Kişisel önlemler** : Özel önleme gerek yoktur.

**Çevre ile ilgili önlemler** : Suyu kirletmeyiniz.

SAYFA :	2 / 4
REVİZYON TARİHİ:	30.7.2007
BASKI TARİHİ:	25.5.2009
FORM NO:	BIMC0201

## Ürün Adı : FLOPAM EM 440 CT

**Temizleme metotları** : Su ile yıkamayınız. Set çekin. Emici bir malzeme ile emdirin. Büyük miktarlarda sıvı yayıldığında derhal kürek veya vakum ile temizleyin. Atmak için uygun ve kapalı kaplar kullanın. Temizledikten sonra kalıntıları su ile yıkayın.

### 7. KULLANMA VE DOPOLAMA ŞARTLARI

**Kullanırken** : Ciltle ve gözle teması önleyin.  
**Depolama** : Kuru ve serin ( 0-35 C ) yerde saklayın.

### 8. ETKİ KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

**Etkiyi azaltıcı mühendislik önlemleri** : Tozlanma oluşursa, lokal egzoz kullanın. Ortamda toz yoksa doğal havalandırma yeterlidir.

**Kişisel korunma ekipmanları**

- **Solunum yollarının korunması** : Maske kullanılması önerilir.
- **Ellerin korunması** : Lastik eldiven kullanın.
- **Gözlerin korunması** : Kenarları kalkanlı emniyet gözlükleri kullanılır. Kontak lensler kullanmayın.
- **Cilt ve vücut korunması** : Çözeltinin dökülmesi veya sık sık temas edilmesi ihtimali yüksekse kimyasal maddelere karşı dayanıklı önlük veya koruyucu elbise giyilmesi önerilir.
- **Hijyen önlemleri** : İşe ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın. Uygun endüstriyel hijyen veya emniyet uygulamalarına uygun davranın.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Şekil** : Sıvı Emülsiyon  
**Renk** : Beyaz Süt  
**Koku** : yok  
**pH** : Ürün serileri için 3.0 - 7.0 @ 5 g/l. Spesifik değer için teknik bülten'e bakın.  
**Erime noktası ( oC )** : Uygulanmaz.  
**Parlama noktası (oC) :** Uygulanmaz  
**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı (oC) :** Uygulanmaz  
**Buhar basıncı (mmHg) :** 0.13 @ 20 °C  
**Dökme yoğunluğu** : Teknik bülten'e bakın.  
**Suda çözünürlük** : Teknik bülten'e bakın.  
**Viskozite ( mPa.s)** : Teknik bülten'e bakın.

SAYFA :	3 / 4
REVİZYON TARİHİ:	30.7.2007
BASKI TARİHİ:	25.5.2009
FORM NO:	BIMC0201

## Ürün Adı : FLOPAM EM 440 CT

### 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

- Stabilite** : Ürün stabildir, tehlikeli polimerleşme meydana gelmez.
- Ortamda bulunmaması gereken maddeler** : Yükseltgen maddeler egzotermik reaksiyonlara neden olabilir.
- Tehlikeli ayrışma ürünleri** : Termal ayrışma sonucunda azot oksitler ( NOx) ve karbon oksitler meydana gelir.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### Akut toksisite

- **Oral (ağızdan)** : LD50/Oral/Siçan > 5000 mg/kg
- **Dermal (cilt yoluyla)** : Tavşanlar üzerinde yapılan deney sonuçları bu maddenin yüksek dozlarda bile toksik olmadığını göstermiştir.
- **Soluma** : Ürün solunduğunda toksik etki yapmaz.

#### İritasyon (tahriş)

- **Cilt üzerinde** : Tavşanlar üzerinde yapılan deney sonuçları bu maddenin cilt üzerinde tahriş edici etkisi olmadığını göstermiştir.
- **Gözlerde** : Draize tekniğine göre yapılan teste bu maddenin korneal veya iridal etkiler göstermediği ve yalnızca tüm granül maddelerin konjonktiva üzerinde gösterdiğine benzer hafif,geçici konjonktival etkiler gösterdiği belirlenmiştir.
- **Duyarlılaşma** : Kobaylar üzerinde yapılan deneylerin sonuçları da bu maddenin duyarlılık kazandıran bir madde olmadığını göstermiştir.
- **Kronik toksisite** : Siçanlarda bu madde iki yıl süreyle gıdaları içine katılmış ve olumsuz bir etki görülmemiştir. Köpeklerde ise bu araştırma bir yıl süreyle yapılmış ve olumsuz bir etki görülmemiştir.

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### Suda yaşayanlar üzerindeki etkisi

- **Balık** : LC50/ Danio rerio/ 96 saat =10-100 mg/l ( OECD 203 )
- **Daphnids** : EC50/ Daphnia magna / 48 saat > 50 mg/l (OECD 202)
- **Yosun** : Yosun inhibisyon testleri uygun değildir.
- **Hidroliz** : 28 gün içinde nötral ph da( >6 ) ürünün % 70 inden fazlası hidrolize uğrar. Hidrolize olmuş ürün aquatic organizmalar için zararlı değildir.
- **LogPow** : 0
- **Biyokümülyasyon** : Ürün biyolojik akümülyasyon yapmaz

### 13. BERTARAF BİLGİLERİ

- Kalıntı atıkları/kullanılmayan ürünler** : Ulusal ve uluslararası kurallara bağlıdır.
- Ambalaj sırasında kirlenme** : Boş kapları su ile yıkayın ve çalışma çözeltisini hazırlamak için çalkalama suyunu kullanın. Yerel kurallara uygun olmak kaydıyla, toprakla doldurulabilir veya yakılabilir.

SAYFA :	4 / 4
REVİZYON TARİHİ:	30.7.2007
BASKI TARİHİ:	25.5.2009
FORM NO:	BIMC0201

## Ürün Adı :FLOPAM EM 440 CT

### 14. TAŞIMA BİLGİLERİ

**Görüşler** : Taşıma açısından tehlike oluşturacak maddeler sınıfında değildir.

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

**Bu ürün tehlikeli madde değildir ve düzeltilen EC Direktifleri çerçevesinde etiketlenmesine gerek yoktur.**

#### Envanter bilgileri :

<b>EINECS ( Avrupa )</b>	Mevcut polimer 67/548/EEC Direktiflerine yapılan 7. Değişiklik içindeki tanıma uygundur. Tüm başlangıç maddeleri ve katı maddeleri EINECS içinde verilmiştir.
<b>TSCA ( ABD )</b>	TSCA ile belirlenen tüm kurallar veya talimatlara uygundur.
<b>DSL ( Kanada )</b>	Tüm bileşenler envantere mevcuttur.
<b>AICS ( Avustralya )</b>	Tüm bileşenler envantere mevcuttur.
<b>MITI ( Japonya )</b>	Tüm bileşenler envantere mevcuttur.
<b>ECL ( Kore )</b>	Tüm bileşenler envantere mevcuttur.
<b>NEPA ( Çin )</b>	Tüm bileşenler envantere mevcuttur.
<b>PCCS ( Filipinler )</b>	Tüm bileşenler envantere mevcuttur.

### 16. DİĞER BİLGİLER

**İrtibat sorumlusu** : Dennis E. Marroni, Ürün Bilgileri ve Talimatlar

Bu Malzeme Güvenlik Bilgi sayfası içinde verilen bilgiler, yayımlandıkları tarihte elimizde bulunan bilgiler ve görüşlerimize göre doğrudur. Verilen bilgilerin amacı yalnızca ürünün emniyetli bir şekilde ele alınmasına, kullanılmasına, işlenmesine, saklanmasına taşınmasına ve atılmasına yöneliktir ve bir garanti olarak veya kalite spesifikasyonu olarak kabul edilmemelidir. Bilgiler yalnızca spesifik madde ile ilgilidir ve bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı durumlar için veya metin içinde belirtilmemiş olan herhangi bir işlem için uygun olmayabilir.