



## Güvenlik Bilgi Formu Clearflock-L Polydamac

Yayın tarihi : 10.08.2009  
Revizyon No : 002  
Revizyon Tarihi : 01.06.2016  
Sayfa No : 1/6  
GBF No : 49

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

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

#### 1.1. Madde / Karışımın Kimliği

Ürün Adı : Clearflock-L Polydamac  
Kimyasal Aile : Organik Polimer  
CAS No : 7398-69-8  
EINECS No : 230-993-8

#### 1.2. Madde / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Topaklayıcı, sürekli temizleyici-parlatıcı

#### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firmanın Adı : Günsu Enerji Sistemleri ve Konfor Tesisleri San.ve Tic. A.Ş.  
Adresi : Organize San. Böl. 1. Kısım Atatürk Bulv. 07190 Döşemealtı / ANTALYA  
Telefon : +90 242 258 11 40  
Faks : +90 242 258 12 71  
İnternet Sitesi : www.gunsu.com.tr  
E-posta : info@gunsu.com.tr  
GBF Yetkili Kişi : Hüseyin KÜÇÜK

#### 1.4. Acil Durum Telefonu

Acil Durum Telefonu : 0 242 258 11 40  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

### 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Madde / Karışımın Sınıflandırılması

İlişkisi yok

#### 2.2. Etiket Unsurları

Piktogram : İlişkisi yok

Uyarı Kelimesi : İlişkisi yok

#### Zararlılık İfadesi

İlişkisi yok

#### Önlem İfadeleri

İlişkisi yok

#### Ek Tehlike Açıklamaları

İlişkisi yok

#### 2.3. Diğer Zararlar

İlişkisi yok



## Güvenlik Bilgi Formu Clearflock-L Polydadmec

Yayın tarihi : 10.08.2009  
Revizyon No : 002  
Revizyon Tarihi : 01.06.2016  
Sayfa No : 2/6  
GBF No : 49

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

### 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

Madde	Konsant.	Cas No	EC No	Sınıfı	H İfadeleri
				Tehlike İşareti / İfadeleri	Güv. İfadeleri
Polidiallil Dimetil Amonyum Klorür	% 5 - 15	26062-79-3	230-993-8	---	---

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözler** : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayın ve tıbbi yardım alın
- Deri** : Kirlenen giysileri ve ayakkabıları çıkarıp, cildinizi en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkayın. Yeniden kullanmadan önce giysileri ve ayakkabıları yıkayın. Ciddi cilt tahrişinde tıbbi yardım
- Yutma** : Kusmaya zorlamayın. Bol miktarda su veya süt içirin. Kişinin bilinci yerinde değilse asla ağızdan bir şey vermeyin. Derhal tıbbi yardım alın
- Solunum** : Maruz kalınan ortamdan ivedilikle çıkarın. Temiz havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum seti ile suni solunum yapın ve oksijen verin. Derhal tıbbi yardım alın

#### 4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir ( Bölüm 2.2. bakın )

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

**Doktorun Dikkatine:** Tedavi şekli semptomatik ve destekleyici nitelikte olmalıdır

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun yangın söndürme maddeleri:** Tankaları/kapları su spreyi ile soğutunuz. Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya uygun köpük kullanınız

**Uygun olmayan yangın söndürme maddeleri:** İlişkisi yok

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanma sonucu toksik gazlar açığa çıkabilir

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

**Kişisel önlemler:** Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Koruyucu ekipmanlar mutlaka kullanılmalıdır. Personelin korunması açısından yeterli havalandırmayı sağlayın. Gereksinim duyulmayan personeli uzak tutun. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçının

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

**Koruyucu ekipman:** NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı; Tabaka kalınlığı minimum 0,11 mm, emilim süresi minimum 480 dakika olan Nitril Kauçuk eldiven; Her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak koruyucu kıyafet; NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın

## 6.2. Çevresel önlemler

Yüzey suyu ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin

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

Dökülenleri, yanıcı olmayan emici bir malzeme ( Kum, toprak, silisli toprak, vermikülit ) ile toplayın ve yerel / ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin

## 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın

Döküntüleri Bölüm 13'de belirtildiği şekilde bertaraf edin

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Gözler, cilt, ve giysilerle temasından kaçının. Kirlenmiş giysileri çıkarın ve kullanmadan önce yıkayın. Yeterli havalandırmayı sağlayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Buharını solumaktan kaçının

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

İyi havalandırılmış, kuru yerde depolayın. Isı, açık alev ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı tutun

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

İlişkisi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayın. Göz ve vücut duşu bulundurun. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın.

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

**Göz** : NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanın

**El** : Tabaka kalınlığı minimum 0,11 mm, emilim süresi minimum 480 dakika olan Nitril Kauçuk eldiven kullanın

**Cilt** : Her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak koruyucu kıyafet kullanın

**Solunum** : NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın





Güvenlik Bilgi Formu  
Clearflock-L Polydamac

Yayın tarihi : 10.08.2009  
Revizyon No : 001  
Revizyon Tarihi : 01.06.2015  
Sayfa No : 4/6  
GBF No : 49

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)  
" uyarınca hazırlanmıştır.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüm : Berrak Sıvı  
Renk : Açık Sarı  
Koku : Kendine has  
PH : 3 - 7  
Parlama Noktası : Yanıcı değildir  
Patlayıcılık Özelliği : Ürünün patlama tehlikesi yoktur  
Densite °C : ~ 1,02  
Çözünürlük : Suda tamamen çözünür

### 9.2. Diğer bilgiler

İlişkisi yok

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

İlişkisi yok

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşullarında kararlıdır

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

İlişkisi yok

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve güneşten uzak tutun

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İlişkisi yok

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yanma sonucu toksik gazlar açığa çıkabilir

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite : LD50 = 3030 mg/kg ( Sıçan )

Akut dermal toksisite : İlişkisi yok

Kanserojen etkiler : İlişkisi yok

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

İlişkisi yok

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İlişkisi yok



Güvenlik Bilgi Formu  
Clearflock-L Polydadmec

Yayın tarihi : 10.08.2009  
Revizyon No : 002  
Revizyon Tarihi : 01.06.2016  
Sayfa No : 5/6  
GBF No : 49

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

İlişkisi yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Toprakta oldukça hareketlidir

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT / vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği / uygulanmadığı için bulunmamaktadır

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

İlişkisi yok

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**İçeriği hakkında :** Atıkların oluşmasını mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyona temasından kaçınır

**Ambalaj atıkları :** İlgili yönetmeliğe göre bertaraf edin-ettirin

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**ADR / RID / IATA / IMDG**

**14.1. Birleşmiş Milletler Numarası**

İlişkisi yok

**14.2. Sevk İsmi**

İlişkisi yok

**14.3. Sınıfı**

İlişkisi yok

**14.4. Ambalaj Grubu**

İlişkisi yok

**14.5. Çevresel zararlar**

İlişkisi yok

**14.6. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye**

İlişkisi yok

**14.7. Ek bilgiler**

14.7.1. Sınıflandırma Kodu ( ADR ) : İlişkisi yok

14.7.2. Tünel Kodu ( ADR ) : İlişkisi yok

14.7.3. EmS ( IMDG ) : İlişkisi yok

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

**15.1. Yasal Bilgiler**

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır



## Güvenlik Bilgi Formu Clearflock-L Polydadmec

Yayın tarihi : 10.08.2009  
Revizyon No : 002  
Revizyon Tarihi : 01.06.2016  
Sayfa No : 6/6  
GBF No : 49

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

### 15.2. Diğer mevzuatlar

28733 / 12.08.2013 - Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik  
27092 / 26.12.2008 - Kimyasalların envanteri ve kontrolü hakkında yönetmelik  
28867 / 30.12.2013 - Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik  
28848 / 11.12.2013 - Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik  
ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod

### 16. DİĞER BİLGİLER

Yeni revizyona göre; bu güvenlik bilgi formunun 2. ve 3. bölümünün başlık ve içeriğinde, diğer bölümlerin ise içeriğinde değişiklikler yapılmıştır

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın

#### H ( Zararlılık ) İfadelerinin tam metni

İlişkisi yok

#### P ( Önlem ) İfadelerinin tam metni

İlişkisi yok

#### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının

Adı - Soyadı : Hüseyin KÜÇÜK  
İletişim Bilgileri : huseyinkucuk@gunsu.com.tr - 0 242 258 11 40  
Yeterlilik Belge Numarası : GBF-A-0-2723  
Yeterlilik Belge Tarihi : 09.02.2021