

## BIOJEN - YAĞ TUTUCU

Hazırlama Tarihi : 26.09.2017  
Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023  
MSDS No : GBF - 2310

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

#### 1.1- Maddenin kimliği

Ürün Adı Biojen - Yağ Tutucu

#### 1.2- Maddenin belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Koku ve Atık Parçalayıcı.

#### 1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı Bioclean Biyolojik Tem. Ürünleri Paz. San. ve Tic. A.Ş.  
Adresi 23 Nisan Mah. Bülent Ecevit Cad. Lara Sit. A Blok 14 Nilüfer/Bursa  
Tel +90 224 441 46 40  
E-mail info@biocln.com

#### 1.4- Acil durum telefon numarası

Firma Danışma +90 224 441 46 40  
Acil Çağrı Merkezi 112  
Zehir Danışma Merkezi 114



### 2- ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1- Maddenin sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

Bu ürün, 11/12/2013 tarihli, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre herhangi bir zarar sınıfında sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### 2.2- Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca ürünü tehlikeli madde olarak etiketlemeye gerek yoktur.

#### 2.3- Diğer zararlar

Önemli bir zarar mevcut değildir.

### 3- BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2- Karışım

Bu ürün, 11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği kapsamında tehlikeli olarak sınıflandırılan herhangi bir bileşen içermemektedir.

### 4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Yutma:

Normalde bir zarar beklenmez. Hastanın ağzını temiz su ile çalkalayın ve ardından su veya süt içirin. Bilinci yerinde değilse ağızdan bir şey vermeyin. Doktora danışın.

##### Cilt ile temas:

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın. Deriyi bol suyla iyice yıkayın. Doktora danışın.

## BIOJEN - YAĞ TUTUCU

Hazırlama Tarihi : 26.09.2017  
Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023  
MSDS No : GBF - 2310

### Göz ile temas:

Su ile dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

### Soluma:

Kişiyi tehlike bölgesinden uzaklaştırınız. Hastayı temiz havaya çıkarın. Semptomlara göre bir doktora başvurun.

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

Ek bir bilgi mevcut değildir.

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

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## 5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1- Genel bilgiler

Yanıcı değildir. Yangın suyunun sızması çevreye zarar verebilir. Yangın söndürmede kullanılan suyun dağılmasını önleyiniz.

### 5.2- Yangın söndürücüler

Civardaki diğer maddeler için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

### 5.3- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tozları, dumanları ve bozunma ürünlerini solumaktan kaçınınız.

### 5.4- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bir yangın durumunda, kapalı alanda kullanıma uygun, pozitif basınçlı hava solunum cihazı ve tam koruyuculu elbise kullanınız.

## 6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Görevli olmayanları uzaklaştırınız. Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı takınız.

### 6.2- Çevresel önlemler

Sızıntı halinde halinde set çekin. Mümkünse sızıntıyı risk olmadan giderin. Çevreye verilmesinden kaçının. Alanı havalandırın. Yüzeysel sulara ve kanalizasyona karıştırmayın.

### 6.3- Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller

Dökülen ürünü mekanik yolla veya vakumlu bir emici ile temizleyiniz. Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

### 6.4- Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7- ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1- Genel Bilgiler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12/08/2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.

## BIOJEN - YAĞ TUTUCU

Hazırlama Tarihi : 26.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No

: GBF - 2310

### 7.2- Güvenli elleçleme için önlemler

Kimyasalların kullanımı sırasında solunmasını, yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına ve yaygın ortak kurallara uyunuz. Kontamine olmuş giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Gıdalarla, içeceklerle ve hayvan yemleri ile temas ettirmeyiniz.

### 7.3- Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış, kuru ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik konumda tutun. Yerel yönetmeliklere uyun. Orijinal ambalajında saklayın. Ambalaj kapağının sıkı kapatıldığından emin olun.

### 7.4- Belirli son kullanımlar

Koku ve Atık Parçalayıcı.

## 8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1- Kontrol parametreleri

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12/08/2013 Tarih ve 28733) eklerinde, bu ürün ve bileşenleri için herhangi bir mesleki maruziyet sınır değeri verilmemiştir.

### 8.2- Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1- Uygun mühendislik kontrolleri:

Çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından emin olun. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak elleçleyiniz. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Kirlenmiş, madde bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız.

#### 8.2.2- Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu ekipman:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu ürünü kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.

#### Solunum koruması:

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak gene de havada aşırı derecede bulaşma olması halinde fevkalade durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

#### Ellerin korunması:

Koruyucu **eldiven** kullanın.

Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır. Seçilen koruma eldivenleri EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

#### Eldiven malzemesi:

Butil kauçuk ve/veya PVA' dan üretilmiş eldivenler.

#### Göz koruma:

EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış, gözlere tam oturan koruyucu gözlük veya yüz maskesi kullanınız. Kontakt lensler takılmamalıdır.

#### Vücut Koruma:

Tehlikeli maddenin çeşidi, konsantrasyonu ve miktarına ve de işyeri koşullarına göre uygun vücut koruması seçiniz. Tercihen su geçirmez giysi ya da EN 14605'e uygun kimyasal tulum kullanınız.



# Güvenlik Bilgi Formu

## BIOJEN - YAĞ TUTUCU

Hazırlama Tarihi : 26.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2310

### 8.3- Çevresel Maruziyet kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

## 9- FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Görünüm                                | Katı, toz                   |
| Renk                                   | Beyaz                       |
| Koku                                   | Kokusuz                     |
| pH değeri, (20°C)                      | Bilgi mevcut değildir.      |
| Yoğunluk, gr/cm <sup>3</sup> , (20 °C) | Bilgi mevcut değildir.      |
| Kaynama Noktası, (°C)                  | Bilgi mevcut değildir.      |
| Parlama Noktası, (°C)                  | İlgili değil.               |
| Alev Alma Sıcaklığı (°C)               | İlgili değil.               |
| Yoğunluk, gr/cm <sup>3</sup> , (20 °C) | 1,00                        |
| Patlayıcılık Özellikleri               | Patlayıcı değildir.         |
| Çözünürlük                             | Suyla ve yağla karışabilir. |

### 9.2- Diğer bilgiler

Mevcut değil.

## 10- KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1- Tepkime

Ürün test edilmemiştir.

### 10.2- Kimyasal kararlılık

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında kararlıdır ve tepkimeye yatkınlık göstermez.

### 10.3- Zararlı tepkime olasılığı

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında zararlı tepkime beklenmez.

### 10.4- Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi mevcut değildir.

### 10.5- Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler

### 10.6- Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi mevcut değildir.

## 11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1- Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut Toksisite**

Uygun veri yoktur.

**Deri tahriş/iritasyon**

Uygun veri yoktur.

## BIOJEN - YAĞ TUTUCU

Hazırlama Tarihi : 26.09.2017  
Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023  
MSDS No : GBF - 2310

**Hassaslaştırıcılık**

Uygun veri yoktur.

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi**

Uygun veri yoktur.

**Solunum yolları ve cilt tahriş**

Uygun veri yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma**

Uygun veri yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma**

Uygun veri yoktur.

**Aspirasyon toksisitesi**

Uygun veri yoktur.

### 12- EKOLOJİK BİLGİLER

**12.1- Toksikite**

Veri mevcut değildir.

**12.2- Kalıcılık ve Bozunabilirlik**

Veri mevcut değildir.

**12.3- Biyobirikim potansiyeli**

Veri mevcut değildir.

**12.4- Toprakta hareketlilik**

Veri mevcut değildir.

**12.5- PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

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

**12.6- Diğer olumsuz etkiler**

Veri mevcut değildir.

### 13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

**13.1- Atık işleme yöntemleri**

Atık maddeler, 02.04.2015 tarih ve R.G 29314 sayılı Atık Yönetimi Yönetmeliği doğrultusunda, bertaraf edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyin. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

### 14- TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| 14.1- UN numarası                        | İlgili değil |
| 14.2- Uygun UN taşımacılık adı           | İlgili değil |
| 14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | İlgili değil |
| 14.4- Ambalajlama grubu                  | İlgili değil |

## BIOJEN - YAĞ TUTUCU

Hazırlama Tarihi : 26.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2310

- 14.5-** Çevresel zararlar İlgili değil
- 14.6-** MARPOL 73/78 ek II ve IBC Uygulanamaz.  
koduna göre dökme taşımacılık

### 15- MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Bu güvenlik bilgi formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) Yönetmeliği gereklerine uygun olarak ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış/onaylanmıştır. Sınıflandırmada 11/12/2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik dikkate alınmıştır.

### 16- DİĞER BİLGİLER

#### 16.1- Yayınlanan belge hakkında bilgiler

Bioclean Biyolojik Tem. Ürünleri Paz. San. ve Tic. A.Ş.

[www.msds hazirlama.com](http://www.msds hazirlama.com)

Uzman/Sertifika No: Gültekin Başköylü (Kimyager) / Lonca-11544-KDU07

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 15.10.2024

Düzenleme Tarihi: 26.09.2017

Düzenleme No: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF - 2310

#### 16.2- Kısaltmalar:

**ACGIH** Amerikan Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

**ADR** Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

**CLP** Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği

**IARC** Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

**IATA** Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

**ICAO** Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

**IMDG** Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları

**NIOSH** İş Sağlığı ve Güvenliği Ulusal Enstitüsü

**NTP** Milli Toksikoloji Programı (ABD)

**OSHA** İş Güvenliği ve Sağlık İdaresi (ABD)

**PEL** İzin Verilebilir Maruz Kalma Sınırı

**RID** Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar

**SEA** 11.12.2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (TR)

**STEL** Kısa süreli maruz kalma sınırı

**TWA** Zaman Ağırlıklı Ortalama

#### 16.3- Kullanıma Yönelik Eğitim Önerisi:

Çalışanlar için sağlık, güvenlik ve çevre eğitim programlarına ek olarak, İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla, çalışanların bu SDS'nin gerekliliklerini okuması, anlaması ve uygulaması sağlanmalıdır.



# Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204) ve 1272/2008/EC uyarınca hazırlanmıştır.

## BIOJEN - YAĞ TUTUCU

Hazırlama Tarihi : 26.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2310

### 16.4- Çekince:

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

### Düzenleyenin notu:

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi ve manevi zararlardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

