

BIOJEN - YAĞ TUTUCU SIVISI

Hazırlama Tarihi : 30.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No

: GBF - 2313

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Maddenin kimliği

Ürün Adı Biojen - Yağ Tutucu Sıvısı

1.2- Maddenin belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Koku ve Atık Parçalayıcı Sıvısı.

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 SIVISI

Hazırlama Tarihi : 30.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2313

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

Gazları, buharları, 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

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

6.3- Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller

Dökülen ürünü kuru kum veya benzer inert madde ile temizleyiniz (Chemisorb, vermikulit, kum, diatomit veya benzer inert madde). 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 SIVISI

Hazırlama Tarihi : 30.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2313

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 Sıvısı.

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

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak ekipman ve uygun koruma yöntemleri 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği"ne uygun olarak tanımlanmıştır.

Kişisel koruyucu ekipman/donanım:

Genel korunma ve hijyen önlemleri:

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.



BIOJEN - YAĞ TUTUCU SIVISI

Hazırlama Tarihi : 30.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2313

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	Sıvı
Renk	Renksiz
Koku	Kokusuz
pH değeri, (20°C)	4 - 5
Yoğunluk, gr/cm ³ , (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 ³ , (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 SIVISI

Hazırlama Tarihi : 30.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No

: GBF - 2313

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- Toksisite

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, ADNR, 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

www.msds hazirlama.com

Bioclean / Biojen - Yağ Tutucu Sıvısı

Sayfa 5/7



BIOJEN - YAĞ TUTUCU SIVISI

Hazırlama Tarihi : 30.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2313

- 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

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

Sertifika Geçerlilik Tarihi: 15.10.2024

Düzenleme Tarihi: 30.09.2017

Düzenleme No: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.01.2023

Güvenlik Bilgi Formu No: GBF - 2313

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.

BIOJEN - YAĞ TUTUCU SIVISI

Hazırlama Tarihi : 30.09.2017

Düzenleme Sayısı: 1

Yeniden Düzenleme Tarihi : 19.01.2023

MSDS No : GBF - 2313

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.