

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN **(Etil Alkollü)**

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Madde/Karışım kimliği

Ürünün Adı Bioman (Etil Alkollü)

1.2- Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımı Alkol bazlı Hijyenik etkili el temizleme maddesi

Kullanım ile ilgili kısıtlama Yüz kullanım için uygun değildir.

1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı **BİOBEKA STERİL KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Adresi Oruçreis Mh. Vadi Cd. Giyimkent Sit. No: 140 Esenler/ İSTANBUL
Telefon/Fax +90 212 438 78 68
Web www.biobeka.com
Mail mertercetiner@biobeka.com info@biobeka.com

Güvenlik Hakkında Bilgi Veren:

Merter ÇETİNER

1.4- Acil durum telefon numarası

Firma Danışma +90 212 438 78 68
Acil İlk Yardım Merkezi 112
Zehir Danışma Merkezi 114
İtfaiye 110

2- ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1- Maddenin veya karışımın sınıflandırılması:

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:
Kolay alevlenir sıvı ve buhar, Kategori 2, H225

2.2- Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

Tehlike Piktogramları



Sinyal Sözcük Tehlike

Tehlike ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

Önlem İfadeleri

Tedbir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN (Etil Alkollü)

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın.
P280 Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

- P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için tozlu ve köpüklü söndürücüler kullanın.

Depolama

- P405 Kilit altında saklayın.

2.3- Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Veri mevcut değildir.

3- BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2- Karışım

İhtiva ettiği maddeler:

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sınıflandırma
Etil alkol (% 96)	200-578-6	64-17-5	70	Alev. Sıvı 2, H225
PEG 40	500-038-2	25322-68-3	0,4	Sınıflandırılmamıştır.
Parfüm	-	-	0,2	Sınıflandırılmamıştır.
Gliserin	200-289-5	56-81-5	0,2	Sınıflandırılmamıştır.
Carbomer	618-435-5	9007-20-9	0,2	Sınıflandırılmamıştır.
TEA (% 99)	203-049-8	102-71-6	0,1	Sınıflandırılmamıştır.
Su	231-791-2	7732-18-5	Bakiye	Sınıflandırılmamıştır.

3.3- Ek bilgi

Yukarıda belirtilen H ifadelerin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

4- İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1- İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel uyarılar:

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN (Etil Alkollü)

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

Soluma:

Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Şikâyet devam ederse hemen bir doktora başvurun.

Cilt ile temas:

İlk yardım ihtiyacı beklenmemektedir. Çatlak deri ile temasından kaçının. Bir tahriş durumunda doktora danışın.

Göz ile temas:

Su ile en az 15 dakika boyunca dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutma:

Hastanın ağzını temiz su ile çalkalayın ve ardından 2-4 bardak su veya süt içirin. KUSTURMAYIN. Bilinci yerinde değilse ağızdan bir şey vermeyin. Kendiliğinden kusma durumunda, boğulma tehlikesi nedeniyle kusmanın serbestçe drene olabileceğinden emin olun. Olumsuz belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın. Doktora danışın.

4.2- Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmemektedir.

4.3- Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1- Genel bilgiler

Kolay alevlenir sıvıdır. Yangın suyunun sızması çevreye zarar verebilir. Yangın söndürmede kullanılan suyun dağılmasını önleyiniz.

5.2- Yangın söndürücüler

Köpük, kuru kimyasal toz, CO₂ veya su spreyi.

Büyük yangınları söndürmede tazyikli su ya da alkole karşı dayanıklı köpük kullanın.

5.3- Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Gazları, buharları, dumanları ve bozunma ürünlerini solumaktan kaçınınız. Yangın durumunda karbon oksitler oluşabilir.

5.4- Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda kendi kendine yeten solunum cihazı ve tam koruyucu giysiler giyin. Yangında oluşan sis/buharı solumaktan kaçınınız.

5.5- Diğer bilgiler

Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ulaşmasına izin verilmemelidir. Personeli güvenli alana çıkarın.

6- KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1- Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN (Etil Alkollü)

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

Buharlarını ve dumanlarını solumayın. Göze, cilde ve giysilere temas ettirmeyin. Ürünün çevreye yayılmasına izin vermeyin.

Girmesi gereksiz ve korunmayan personeli uzak tutun. 8. Bölüm'de verilen uygun kişisel koruyucu ekipmanı Bölüm 7'de anlatıldığı gibi güvenli kullanın ve kullanım için aşağıdaki tavsiyelere uyun.

6.2- Çevresel önlemler

Sızıntı halinde halinde set çekin. Mümkünse sızıntıyı risk olmadan gidirin. Çevreye verilmesinden kaçınin. Temizlik işi tamamlanincaya kadar alana girişi yasaklayın. Alanı havalandırın. Yüzeysel sulara ve kanalizasyona karıştırmayın.

6.3- Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller

Dökülen yeri izole edin ve havalandırın. Kuru kum veya benzer inert madde ile emdirerek temizleyin (Vermikülit, kum, diyatomit, genel bağlayıcı veya benzer inert madde). Toplanan maddeyi yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

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- Güvenli elleçleme için önlemler

Bu ürün kullanılırken, çalışma ortamı etkin bir şekilde havalandırılmalı ve çalışanların solunum yolu ile etkilenmesi önlenmelidir. Kullanırken yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kabı ve alıcı ekipmanı topraklayın. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/malzeme kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

7.2- Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış, kuru ve gün ışığından uzak yerlerde depolayın. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak sıkıca kapalı, dik konumda ve soğuk tutun. Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçınin. Orijinal ambalajında saklayın. Etiketlemelere dikkat ediniz.

7.3- Belirli son kullanımlar

Alkol bazlı Hijyenik etkili el temizleme maddesi

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:

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz. Bu ürünü kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN **(Etil Alkollü)**

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

8.2.2-Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu ekipman:

Genel korunma ve hijyen önlemleri:

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

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.



Ellerin korunması:

Özel bir önlem gerekli değildir. Olağanüstü durumlarda eldiven kullanınız.

Solunum korunması:

Rahatsız edici maruziyet için ABEK P2 (EU EN 143) tipi gaz maskesi filtreleri kullanınız.

Vücut Koruma:

Gerekli değildir.

8.2.3-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/form	: Berrak viskoz sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Karakteristik
Koku eşiği	: Bilgi mevcut değildir.
pH değeri (20°C)	: 7,0 - 8,0
Yoğunluk (20°C) g/ml	: Bilgi mevcut değildir.
Viskozite (25°C, 20 rpm, 4 no.lı uç):	4000 - 6000
Suda çözünürlüğü	: Çözünür.
Erime noktası (°C) 760 mmHg	: İlgili değildir.
Kaynama noktası (°C) 760 mmHg	: Bilgi mevcut değildir.
Buhar basıncı	: Bilgi mevcut değildir.
Parlama noktası (°C)	: Bilgi mevcut değildir.
Alev alma sıcaklığı	: Bilgi mevcut değildir.
Patlayıcılık özelliği	: Bilgi mevcut değildir.
Oksitlenme özelliği	: Bilgi mevcut değildir.

9.2- Diğer bilgiler

Ek bilgi mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN (Etil Alkollü)

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1- Tepkime

Ürün, standart sıcaklık ve basınç altında kimyasal olarak kararlıdır.

10.2- Kimyasal kararlılık

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında kararlıdır.

10.3- Zararlı tepkime olasılığı

Ürün uygun şekilde taşındığında ve depolandığında zararlı tepkime beklenmez.

10.4- Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri mevcut değildir.

10.5- Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddeler.

10.6- Zararlı bozunma ürünleri

Uygun veri mevcut değildir.

11- TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1- Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme sistemi toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN (Etil Alkollü)

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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 ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Veri yok.

12.6- Diğer olumsuz etkiler

Veri mevcut değildir.

13- BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1- Atık işleme yöntemleri

Ürün

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.

Kontamine ambalaj

27.08.2017 tarih ve R.G. 30283 sayılı Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj olarak bertaraf edilmesi önerilir.

14- TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1- UN numarası	UN1170
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
14.4- Ambalajlama grubu	III
14.5- Çevresel zararlar	Hayır
14.6- Kullanıcı için özel önlemler	
Sınıflandırma Kodu	F1



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN (Etil Alkollü)

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

Sınırlı miktar (ADR/RID) 5L
İstisnai miktar (ADR) E1
Tank Kodu LGBF
Tanklı taşıma aracı FL
Tünel kodu 3(D/E)
Tehlike no (Kemler sayısı) 30
Turuncu levha

30
1170

14.7- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

Deniz taşımacılığı (IMDG Kodu)

14.1- UN numarası UN1170
14.2- Uygun UN taşımacılık adı ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 3
14.4- Ambalajlama grubu III
14.5- Çevresel zararlar Hayır
14.6- Kullanıcı için özel önlemler
EmS No (Yangın) F-E
N*FS (Dökülme) S-E



14.7- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.

Hava taşımacılığı (ICAO-IATA/DGR)

14.1- UN numarası UN1170
14.2- Uygun UN taşımacılık adı ETİL ALKOL ÇÖZELTİSİ
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı 3
14.4- Ambalajlama grubu III
14.5- Çevresel zararlar Hayır
14.6- Kullanıcı için özel önlemler
14.7- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz.



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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13/12/2014-29204)'e uygun olarak düzenlenmiştir.

BIOMAN (Etil Alkollü)

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Düzenleme Sayısı : 0

Revizyon Tarihi : -
SDS No : GBF - 3260

16- DİĞER BİLGİLER

16.1- İlgili H cümleleri (numarası ve tam metin):

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

16.2- Kısaltmalar:

- ADR** Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- CLP** Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
- IATA** Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- ICAO** Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
- IMDG** Tehlikeli Mallar için Uluslararası Denizcilik Kuralları
- RID** Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması için Uluslararası Kurallar
- SEA** 11.12.2013 tarihli Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- STEL** Kısa süreli maruz kalma sınırı
- TWA** Zaman Ağırlıklı Ortalama

16.3- Yayınlanan belge hakkında bilgiler

Hazırlama Tarihi : 11.03.2020
Revizyon No : 0
Revizyon Tarihi : -
Hazırlayan : Gültekin Başköylü (Kimyager)
Sertifika No : NBC/01.149.05
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 02.03.2021

16.4- Son bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır ve güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan derlenmiştir. Bu düşünce, soruşturma ve doğrulama için sunulmaktadır. Bu SDS içinde belirtilen kurallara uymak kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcı yürürlükteki yasa ve yönetmeliklere uygun olarak kullanılması, depolanması ve taşınması, tüm riskleri üstlenir.

BioBeka Steril Kimya Sanayi Ticaret Limited Şirketi ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz.