

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

1- MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1- Madde/Karışım kimliği

Ürünün Adı : BIO COHOL
Ürünün Kodu : 9312

1.2- Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanım : Alkol bazlı hijyenik etkili sıvı el temizleme maddesi.
Kullanım ile ilgili kısıtlama : Bir bilgi mevcut değildir.

1.3- Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı : **BİOBEKA STERİL KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**
Adresi : Sümer Mah. 30/5 Sok. No:12-14 Zeytinburnu / İSTANBUL
Telefon/Fax : +90 850 203 85 04
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 : +90 850 203 85 04
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:
Yanıcı Sıvı, Kategori 3, H226
Ciddi göz tahrişi, Kategori 2, H319
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir, Kategori 3, H336

2.2- Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli SEA Yönetmeliği uyarınca:

Tehlike Piktogramları



Sinyal Sözcük : Tehlike

Tehlike ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016

Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020

SDS No : GBF - 2238

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Önlem İfadeleri

Tedbir

- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.
P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261 Sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra temas eden bölgeleri su ile iyice yıkayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda 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.
P304 + P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P370 + P378 Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.

Depolama

- P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P403 + P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
P405 Kilit altında saklayın.

Bertaraf

- P501 İçeriği/kabı lisanslı bir atık firması ile bertaraf edin.

2.3- Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları: Veri mevcut değildir.

3- BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2- Karışım

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sınıflandırma
Ethanol	200-578-6	64-17-5	45 -47	Alev. Sıvı, 2, H225 Göz Tah. 2, H319

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sınıflandırma
Isopropil alkol	200-661-7	67-63-0	26 - 27	Alev. Sıvı, 2, H225 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tekli Mrz. 3, H336
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	< 1	Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319

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. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Soluma:

Hastayı hemen temiz havaya çıkarın 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:

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Su ile en az 10 dakika boyunca dikkatlice durulayın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

Yutma:

Hastanın ağzını temiz su ile çalkalayın. Bilinci yerinde değilse ağızdan bir şey vermeyin. Doktora danışın.

4.2- Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Ciddi göz tahrişine yol açar. Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

4.3- Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5- YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1- Genel bilgiler

Yanıcdır. Yangın suyunun sızması çevreye zarar verebilir. Yangın söndürmede kullanılan suyun dağılmasını önleyin. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.

5.2- Yangın söndürücüler

Köpük, kuru kimyasal toz, CO₂ veya su spreyi.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

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 ve patlayıcı buhar/hava karışımı 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

Kıvılcım çıkaran maddelerden uzak tutun. – Sigara içilmez. 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 giderin. Çevreye verilmesinden kaçınınız. Temizlik işi tamamlanıncaya 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, diatomit, 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 ve dik konumda tutun. Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçınınız. Orijinal ambalajında saklayın. Etiketlemelere dikkat ediniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

7.3- Belirli son kullanımlar

Alkol bazlı hijyenik etkili sıvı el temizleme maddesi.

8- MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1- Kontrol parametreleri

Ethanol (64-17-5)		
OSHA PEL	TWA	1000 ppm (1920 mg/m ³)
	STEL (15 Dk.)	1000 ppm

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.

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. Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde ve buharlarının direk temas riski olduğu alanlarda yüz korumalı gözlük kullanınız.



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:

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



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/form	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Karakteristik

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

Koku eşiği	: Belirlenmemiştir.
pH değeri (20°C)	: 6,0 - 7,0
Yoğunluk (20°C) g/ml	: 0,810
Viskozite	: İlgili değildir.
Suda çözünürlüğü	: Tamamen çözünür.
Erime noktası (°C) 760 mmHg	: Belirlenmemiştir.
Kaynama noktası (°C) 760 mmHg	: Belirlenmemiştir.
Parlama noktası (°C)	: Belirlenmemiştir.
Alev alma sıcaklığı	: Belirlenmemiştir.
Patlayıcılık özelliği	: Belirlenmemiştir.
Oksitlenme özelliği	: Uygulanabilir değildir.
Buhar basıncı	: Uygulanabilir değildir.

9.2- Diğer bilgiler

Ek bilgi mevcut değildir.

10- KARARLILIK VE TEPKİME

10.1- Tepkime

Ürün test edilmemiştir.

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

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	LD50 Oral (Ağızdan)	LD50 Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Ethanol	200-578-6	64-17-5	45 -47	3450 mg/kg (fare)	> 20000 ml/kg (tavşan)	87,5 mg/l/8 h (sıçan)
Isopropil alkol	200-661-7	67-63-0	26 - 27	5,84 g/kg (sıçan)	16,4 mL/kg (tavşan)	5000 ppm/6h (sıçan)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	LD50 Oral (Ağızdan)	LD50 Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	< 1	1570 mg/kg (sıçan)	2000 ml/kg (tavşan)	8,8 mg/l/4 h (sıçan)

Kronik toksisite (Kanserojenik Etkisi):

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Kanserojenik Etki			
			ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ethanol	200-578-6	64-17-5	-	-	-	-
Isopropil alkol	200-661-7	67-63-0	-	-	-	-
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	-	-	-	-

Kronik toksisite:

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Mutajenik Etki	Üremeye Toksikitesi	Endokrin Bozunma	
					Aday Listede	Değerlendirilmiş
Ethanol	200-578-6	64-17-5	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi yok
Isopropil alkol	200-661-7	67-63-0	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi yok
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi yok

Cilt tahriş/irritasyon

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Cilt Tahrişi	Göz Tahrişi
Ethanol	200-578-6	64-17-5	Tahriş edici değil (insan)	Hafif tahriş edici (Tavşan)
Isopropil alkol	200-661-7	67-63-0	Hafif tahriş edici (gine domuzu)	-
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	Hafif tahriş edici (tavşan)	Tahriş edici (insan)

Hassaslaştırıcılık

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	Hassaslaştırıcılık
Ethanol	200-578-6	64-17-5	Hassaslaştırıcı değil (Fare)
Isopropil alkol	200-661-7	67-63-0	Hassaslaştırıcı değil (Gine domuzu)
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	Hassaslaştırıcı değil (Gine domuzu)

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar

Solunum yolları ve cilt tahrişi

Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

12- EKOLOJİK BİLGİLER

12.1- Toksikite

Madde veya Bileşik	EC No	CAS No.	İçerik, %	Sudaki Ekotoksitesitesi			Biyodegradabilite	Biyokümülyasyon	
				Balık	Daphnia magna	Algae		BCF	Log Pow
Ethanol	200-578-6	64-17-5	45 - 47	EC0: 3,9 g/l 200 Saat	Bilgi yok	NOEC: >1,58 g/l 96 Saat	% 37 (24 Saat)	< 10	- 0,32
Isopropil alkol	200-661-7	67-63-0	26 - 27	LC50: 8970 mg/l 48 Saat	LC50: 1150 mg/l 96 Saat	Bilgi yok	Bilgi yok	Bilgi yok	0,05
Benzil alkol	202-859-9	100-51-6	< 1	LC50: 646 mg/l 48 Saat	EC50: 230 mg/l 48 Saat	EC50: 770 mg/l 72 Saat	Bilgi yok	Bilgi yok	0,93

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

Yasal mevzuata göre bertaraf edilmelidir.

13.2- Avrupa atık kataloğu (EWC)

Avrupa Atık Kataloğu göre, atık kodları ürüne özel, ancak uygulamaya özgü değildir. Atık kodları kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14- TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1- UN numarası	UN1170
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	ETANOL ÇÖZELTİSİ
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
14.4- Ambalajlama grubu	III



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

14.5- Çevresel zararlar	Çevreye zararlı değildir.
14.6- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
Sınırlandırılmış miktar (ADR/RID)	5 L
İstisnai miktar (ADR/RID)	E1
Tank kodu (ADR/RID)	LGBF
Tünel kodu	3 (D/E)
Turuncu levhalar	

30**1170**

Deniz taşımacılığı (IMDG Kodu)

14.1- UN numarası	UN1170
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	ETANOL ÇÖZELTİSİ
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
14.4- Ambalajlama grubu	III
14.5- Çevresel zararlar	Çevreye zararlı değildir.
14.6- MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
Sınırlandırılmış miktar (IMDG)	5 Kg
İstisnai miktar (IMDG)	E1
EmS No (Yangın)	F-E
N*FS (Dökülme)	S-D



Hava taşımacılığı (ICAO-IATA/DGR)

14.1- UN numarası	UN1170
14.2- Uygun UN taşımacılık adı	ETANOL ÇÖZELTİSİ
14.3- Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	3
14.4- Ambalajlama grubu	III
14.5- Çevresel zararlar	Çevreye zararlı değildir.
14.6- 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.

BIO COHOL

Hazırlama Tarihi : 10.12.2016
Düzenleme Sayısı : 1

Revizyon Tarihi : 16.03.2020
SDS No : GBF - 2238

16- DİĞER BİLGİLER

16.1- Yayınlanan belge hakkında bilgiler

Hazırlama Tarihi : 25.10.2016
Revizyon No : 1
Revizyon Tarihi : 16.03.2020
Hazırlayan : Gültekin Başköylü
Sertifika No : TSE GBF-1813

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

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

16.3- 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 Kansere 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

16.4- 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.