



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **BIOXIDE**

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Sıvı Dezenfektan.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **KMK LABORATUARLARI GIDA KATKI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

İkitelli KOSB  
Tümsan Yapı Kooperatifi  
7. Blok No; 22-23-24  
İkitelli - İstanbul / TÜRKİYE  
Tel. : +90 212 485 97 54  
Faks : +90 212 485 00 07  
[info@mkmlab.com](mailto:info@mkmlab.com)

Başvurulacak kişi Fikri Erkan AKGÜL

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

KMK LABORATUARLARI : +90 212 485 97 54 (mesai saatleri)  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.  
İnsan sağlığı Akut Tok. 4- H302; Cilt Aşınd. 1A- H314; Göz Hsr. 1- H318; BHOT Tek Mrz. 3- H335  
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

#### Sınıflandırma (28848 T.C.)

Tüm H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Etiketleme (T.C. 28848)



Uyarı Kelimesi: Tehlike

İçindekiler Hidrojen peroksit,  
Asetik asit  
Perasetik asit



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### Zararlılık İfadeleri:

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### Önlem İfadeleri:

P261	Buharlarını veya spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar

Bilgi yok.

## 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Hidrojen peroksit	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	Oksit. Sıvı 1- H271 Cilt Aşnd. 1A- H314 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Akut Tok. 4- H332 Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318
Asetik asit	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	Alev. Sıvı 3- H226 Cilt Aşnd. 1A- H314 Göz Hsr. 1- H318
Perasetik asit	xxx-xxx-x	xxx-xxx-x	xx-xx%	Alev. Sıvı 3- H226 Org. Peroksit D- H242 Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Aşnd. 1A- H314 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Sucul Akut 1- H400 (M Faktör=1)

Tüm H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

### Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

Havva BİLGİLİ  
Sertifika Gözetim Bilgi  
Formu Gözetiminde  
02162941.com.tr

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### **Yutma**

KUSTURMAYIN! Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

### **Ciltle Temas**

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

### **Gözlerle Temas**

Kazazedeyi hemen maruz kalma yerinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Hemen doktora başvurun. Suyla yıkamaya devam edin.

### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

**Soluma** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

**Yutma** : Mide bulantısı, kusma.

**Ciltle temas** : Cilt tahrişine ve yanıklarına neden olur.

**Gözle temas** : Ciddi göz hasarına yol açar.

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

Özel tedavi yoktur. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar:** Köpük, karbon dioksit veya kuru toz ile söndürün.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler:** Bilgi yok.

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

#### **Özel tehlikeler**

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, ulusal kurallara uygun olarak atılmalıdır. Kapları soğutmak için su püskürtmelidir.

#### **Koruyucu ekipman**

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

## **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Uygun havalandırma sağlayın.

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

### **6.2. Çevresel Önlemler**

Toprağa veya su yoluna dökülmesinden kaçının.

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

**Büyük döküntüler:** Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutularını içine koyun. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın.

**Küçük döküntüler:** Emici, yanmaz maddeyle toplayıp uygun kaplara atın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Kullanma sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.

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

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Sıcaktan, kıvılcımlardan ve ateşten koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Bazik maddelerden uzakta depolayın.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk		Notlar
Asetik asit	WEL	10 ppm	25 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm	37 mg/m <sup>3</sup>	---
Hidrojen peroksit çözeltisi	WEL	1 ppm	1.4 mg/m <sup>3</sup>	2 ppm	2.8 mg/m <sup>3</sup>	---

WEL = İşyeri maruziyet limiti  
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama  
STEL = Kısa süreli maruziyet limiti

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



##### Proses Şartları

Göz yıkama yeri sağlayın.

##### Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Çalışmaya Bağlı Maruz Kalma Sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

##### Solunum koruyucu önlemler:

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

##### Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.

##### Gözleri Koruma:

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

##### Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce yıkayın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### Cildi Koruma:

Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

### Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Viskoz sıvı.
Renk	Şeffaf, renksiz.
Koku	Karakteristik kokulu.
Çözünürlük	Suda tamamen çözünür.
Kaynama Noktası	99 °C
pH Değeri - çözelti	2 – 3
Viskozite	Bilgi yok.
Yoğunluk	1,01
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kuvvetli oksitleyicilerle, bazlarla ve metallerle temastan sakının. 28 °C'nin üzerinde tutulmamalıdır.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitler. Kuvvetli alkaliler. Metaller.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında yoktur. Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

ATE <sub>kaşım</sub>	1538 mg/kg	(Oral - hesaplanan)
ATE <sub>kaşım</sub>	16923 mg/kg	(Dermal - hesaplanan)
ATE <sub>kaşım</sub>	33.8 mg/kg	(Soluma - hesaplanan)

Havva BEGÜL  
Sağlık Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyici  
ort@qrsk.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### **Asetik Asit**

LD50, oral, sıçan 3310 mg/kg  
LC50, soluma, fare 5620 ppm, 4 saat

### **Perasetik Asit**

LD50, oral, sıçan 1888 mg/kg  
LD50, dermal, tavşan 1729 mg/kg

### **Hidrojen Peroksit**

LD50, oral, sıçan 910 mg/kg  
LD50, dermal, sıçan 3000 mg/kg

### **Cilt tahrişi/aşındırıcılık**

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

### **Ciddi göz hasarı tahrişi**

Ciddi göz hasarına yol açar.

### **Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı**

Bilgi yok.

### **Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)**

Bilgi yok.

### **Kanserojenite**

Bilgi yok.

### **Üreme toksisitesi – (Fertilite – Gelişim)**

Bilgi yok.

### **BHOT - tek maruz kalma**

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### **BHOT - tekrarlı maruz kalma**

Bilgi mevcut değil.

### **Soluma**

Yüksek yoğunlukta buharlar, boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe sebep olabilir.

### **Yutma**

Yutulması halinde zararlıdır. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri. Sindirim kanalında yanmalar.

## **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

Ürünün sudaki organizmalar için toksik olması beklenmemektedir. Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürün yavaş bir biyolojik bozunurluğa sahiptir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Biyobirikim beklenmiyor.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün suda çözünebilir.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi gerekli değildir.

Havva BİLGİLİ  
Sarımsaklı Çevre Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
cs@oral.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.  
Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Genel** Bu karışım zararlı olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

#### 14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	1903
UN No. (IMDG)	1903
UN No. (ICAO)	1903

#### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun Taşımacılık adı** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(Hydrogen Peroxide, Acetic Acid)  
DEZENFEKTAN, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (Hidrojen peroksit, Asetik asit)

#### 14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	8
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler
ADR Etiket No.su.	8
IMDG Sınıfı	8
ICAO Sınıfı	8
Taşımacılık Etiketleri	



#### 14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	I
IMDG Ambalajlama grubu	I
ICAO Ambalajlama grubu	I

#### 14.5.Çevresel zararlar

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirletici**  
Hayır.

#### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	0 L
EMS	F-A, S-B
Acil durum aksiyon kodu	2X
Zararlılık No. (ADR)	88
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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

Uygulanamaz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU BIOXIDE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 15 MEVZUAT BİLGİSİ

#### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Sağlık Bakanlığı, 31 Aralık 2009 tarihli, 27449 sayılı Biyosidal Ürünler Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

#### Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H242 Isıtma yangına yol açabilir.  
H271 Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

#### Düzenleyen

Havva Bilgili/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.13/28.12.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

#### Düzenleyen 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 karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla 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.

Havva Bilgili  
Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı  
Sertifika No: 01.67.13/28.12.2015