

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.26/12/2008-27092 Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 14.12.2012

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201212140921

Revizyon No: 00

**Madde/Müstahzar Adı: BIOGIENE TUVALET TEMİZLİK VE HİJYEN SİSTEMİ (MANGO KOKULU)**

## 1.KİMYASAL MADDE/MÜSTAHZAR/FİRMA TANITIMI

**Madde/Müstahzar Türü: BIOGIENE TUVALET TEMİZLİK VE HİJYEN SİSTEMİ (MANGO KOKULU)**

**Madde/Müstahzar Kullanımı:** Tuvalet temizleyici.

**Üretici Firma:**Hygiene Vision Limited. 36 Philips Court. Water Street .Stamford-PE9 2EE. UK

Tel: +44 8700 122733 Fax: +44 1733 371932

**Acil Durum Telefonu:** +44 7545 429399

**İthalatçı Firma:**Karay Kozmetik San. Ve Tic. Ltd. Şti.Zafer Plaza AVM,1.Çarşı Katı,1. Atrium Boşluğu  
Osmangazi/BURSA

**Acil Durum Telefonu:**0090 224 2255566

## 2.KİMYASAL BİLEŞİMİ/BİLEŞEN BİLGİLERİ

**Bileşimindeki Tehlikeli ve Zararlı Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları:**

Bileşenler	Kons% w/w	EEC No	Cas No	Tehlike İşaretleri	Tehlike Sınıflandırması
Ethyl Alcohol	10-15	200-578-5	64-17-5	F	R11
Isopropyl Alcohol	5-10	200-661-7	67-63-0	F, Xi	R11, R36, R67
Lilial	<0.2	201-289-9	80-54-6	Xn,N	R22,R43,R51/53
Hexyl cinnamal	< 0.5	202-983-3	101-86-0	Xi	R43
Ethyl 2,3-epoxy-3-phenyl- butyrate	< 0.05	201-061-8	77-83-8	Xi	R10, R36/37/38, R52/53
Limonene	< 0.2	227-813-5	5989-27-5	Xi, N	R10, R38, R43, R50/53

**Ek Bilgi :** Biogiene mililitrede 100 milyon biyolojik enzim barındırır. Kimyasal enzim (biyosit) içermez, formülasyonundaki biyoenzimler sayesinde zararlı bakteri ve mikropları hızlıca yok ederek son derece etkili ve güvenilir dezenfeksiyon sağlamış olur.

## 3.TEHLİKELERİN TANITIMI

**Sınıflandırma:** R10

**Toksosite:** Ürün toksik değildir, sağlık için tehlikesi yoktur.

**Çevre:** Sucul organizmalar için zararlı değildir.

**Yangın Tehlikesi:** Alevlenebilir. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.

**Patlayıcılık:** Bilinmiyor.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Göz:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Lens varsa çıkartın. Gerekirse doktora başvurun.

**Cilt:** Kirlenmiş giysiyi çıkartın. İlaç değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın.

**Yutma:** Ağız bol suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Doktor tarafından söylenmedikçe asla kusturulmamalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan birşey verilmemelidir.

**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır, gerekirse doktora başvurun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.26/12/2008-27092 Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 14.12.2012

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201212140921

Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: BIOGIENE TUVALET TEMİZLİK VE HİJYEN SİSTEMİ (MANGO KOKULU)

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Uygun Yangın Söndürücüler ve Yöntemler:** Nebulize su, alkole dirençli köpük, kuru kimyasallar. Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale

edilmelidir. Yangına korunaklı bir yerde müdahale edin. Koruyucu maske takın. Yangın suyunun çevreye yayılmasını engelleyin. Yangına ya da ısıya maruz kalan konteynerleri soğutun.

**Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:** Su fiskiyesi kullanmayın.

**Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar:** Karbonmonoksit, karbondioksit. Çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

**Yangınla mücadele için gerekli ekipman:** Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarla tüplü solunum cihazı gereklidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

**Kişisel Tedbirler:** Koruyucu giysi kullanın. Korunmasız kişileri ortamdaki uzak tutun.

**Çevresel Tedbirler:** Bulaşık alanı derhal temizleyin. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve bertaraf ediniz. Kanalizasyona, toprağa ya da yüzey sularına karışmasına engel olunuz.

**Temizleme Tedbirleri:** Yeterli havalandırma sağlayınız. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz.

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

**Elleçleme:** İş yerinde yeterli havalandırma sağlanmalıdır. Buharları solumaktan kaçının. Göze değdirmeyin. Ellerinizi bol su ile yıkayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içmeyiniz.

**Depolama:** Orjinal ambalajında ağzı kapalı olarak iyi havalandırılan, serin kuru bir yerde muhafaza ediniz. Oksitleyici maddelerle ya da güçlü asitlerle birlikte depolamayınız. Isı kaynaklarından ,direk güneş ışığından ve dondan koruyunuz. 30 °C nin altında depolayınız.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUMA

**Ethanol :** 1000 ppm 8 hr TWA ; 1900 mg/m<sup>3</sup> TWA

**Isopropyl Alcohol**

400 ppm TWA ; 999 mg/m<sup>3</sup> TWA

500 ppm STEL ; 1250 mg/m<sup>3</sup> STEL

**Maruz Kalma Limit Değerleri:**

**Maruziyet Kontrolleri**

**Mesleki Maruziyet Kontrolleri :** İyi havalandırma sağlayın. Maruziyet sınır değerlerinin aşıldığı operasyonlarda mekanik havalandırma sağlayınız. Göze bulaşmasına engel olun. Göze bulaşması halinde temiz suyla bolca yıkayın. Her elleçlemeden sonra elleri bol suyla yıkayın.

**Ellerin Korunması:** Elleçleme ve kullanım sonrası elleri yıkayın. Gerekirse eldiven kullanın.

**Gözlerin Korunması:** Göze değdirmeyin. Gerekirse gözlük kullanın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.26/12/2008-27092 Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 14.12.2012

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201212140921

Revizyon No: 00

**Madde/Müstahzar Adı: BIOGIENE TUVALET TEMİZLİK VE HİJYEN SİSTEMİ (MANGO KOKULU)**

**Cildin Korunması:** Her elleçlemeden sonra elleri bol suyla yıkayın, maruz kalan vücut kısımlarını iyice yıkayın.

**Solunum sisteminin korunması :** Çalışma alanları havalandırılmalı. Ürünü kesinlikle solumayınız. Yüz maskesi kullanınız. Maruziyet sınır değerlerinin aşıldığı durumlarda solunum cihazı kullanınız.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Genel bilgiler**

**Görünüş:** Sıvı.

**Koku:** Karakteristik kokulu.

**Önemli Sağlık, Güvenlik ve Çevre Bilgileri**

**pH :** 6.0 ± 0,2

**Parlama Noktası :** 31 °C

**Yoğunluk:** 0,97 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Viskozite :** ca. 25 cp

**Sudaki çözünürlüğü:** Tamamen çözünür.

**Patlayıcılık Özellikleri:** Yoktur.

**Oksitleme Özellikleri:** Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

## 10. STABİLİTE VE REAKTİVİTE

Normal koşullarda stabildir.

**Kaçınılması Gereken Durumlar:** Isı, patlayıcı kaynakları ve direk güneş ışığı.

**Kaçınılması Gereken Malzemeler:** Oksitleyici maddeler ve güçlü asitler.

**Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri:** Yangın halinde karbon oksitleri oluşur.

**Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler:** Yoktur

**Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı:** Yukarıdaki ürünlerle ekzotermik reaksiyon olasılığı.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

**Akut Tehlikeler :** Ürün toksik değildir. **Göz** ile temas ettirmeyiniz. Göz ile teması halinde yaşarma, kızarıklık ve acı belirtileriyle iritasyona neden olabilir. **Cilt** ile teması halinde tahriş edebilir, alerjiye sebep olabilir.**Solunduğu** taktirde hafif mukozal tahrişe sebep olabilir,emilim riski vardır. **Yutulduğu** taktirde tahriş, bulantı , karın ağrısı, ishal ve kusma görülebilir.

**Kronik Tehlikeler :** Çok uzun süre teması halinde **ciltte** alerjik reaksiyona sebep olabilir.

**Kanserojen:** Bileşenlerinden hiçbiri IARC, NTP, ACGIH veya OSHA tarafından kanserojen veya potansiyel kanserojen olarak listelenmemektedir.

### Ethyl Alcohol

**LD<sub>50</sub> oral sıçan:** 6200 mg/kg

**LC<sub>50</sub> Solunum sıçan:** 95,6 mg/l/4 saat burundan

**Cilt:** Tahriş etmez (tavşan) **Göz:** Tahriş etmez (tavşan)

### Isopropyl Alcohol

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.26/12/2008-27092 Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 14.12.2012

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201212140921

Revizyon No: 00

Madde/Müstahzar Adı: **BIOGIENE TUVALET TEMİZLİK VE HİJYEN SİSTEMİ (MANGO KOKULU)**

**LD<sub>50</sub> oral sıçan:** 6,48 ml/kg

**LD<sub>50</sub> Dermal Tavşan:** 8,0 ml/l/24 saat

**Cilt:** Tahriş etmez (tavşan) **Göz:** Orta derece (tavşan)

---

## Ethyl 2,3-epoxy-3-phenyl-butyrate

**LD<sub>50</sub> oral sıçan:** 5470 mg/kg

## Limonene

**LD<sub>50</sub> oral sıçan (Limonene):** 4400 mg/kg

**LD<sub>50</sub> dermal tavşan (Limonene):** >5000 mg/kg

---

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

Ürün sucul ortam için tehlikeli değildir.

Düşük konsantrasyondaki alkol içeriği su organizmalarına zararsız etkidedir.

### Ethyl Alcohol

**L.idus LC50:**8140 mg/l/48 saat

**Daphnia EC50:**9268-14221 mg/l/48 saat

### Isopropyl Alcohol

**Bakteri LC50:**5000 mg/l/48 saat

**Daphnia EC50:**2550 mg/l/48 saat

**Fathead Minnow LC50:**8300 mg/l/96 saat

### Limonene

**Daphnia EC50:**0,185 mg/l/48 saat

**Hareketlilik (Mobilite):**Bilinmiyor

**Kalıcılık ve Bozunabilirlik:**Biyolojik bozunma: %94.Kolayca biyodegrade olur .( Ethyl Alcohol )

**Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli:**logP(o/w):-0,31 (deneysel).Biyoakümülyasyon beklenmez (log Pow<1) ( Ethyl Alcohol )

Log P (oct/Su): 0.14 (Isopropyl Alcohol)

---

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

Temizleme yöntemi ile bertaraf edilir.

Sulandırılmamış ürünün kanalizasyona, toprağa ya da yüzey sularına karışmasına izin vermeyiniz.

---

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Uluslararası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama :

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.26/12/2008-27092 Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 14.12.2012

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201212140921

Revizyon No: 00

**Madde/Müstahzar Adı: BIOGIENE TUVALET TEMİZLİK VE HİJYEN SİSTEMİ (MANGO KOKULU)**

## **ADR:**

**Sisteme Uygun Sevk İsmi:** UN 1993 Alevlenebilir, sıvı, N.O.S

FLAMMABLE, LIQUID, N.O.S

UN Numarası: 1993

Sınıfı: 3

Sınıf Kodu:F1

Ambalaj grubu: III

## **IMDG:**

**Sisteme Uygun Sevk İsmi :** UN 1993 Alevlenebilir, sıvı, N.O.S

FLAMMABLE, LIQUID, N.O.S

UN Numarası: 1993

Sınıfı: 3

Ambalaj grubu: III

**Deniz kirletici maddesi :** Yoktur.

## **ICAO/IATA:**

**Sisteme Uygun Sevk İsmi :** UN 1993 Alevlenebilir, sıvı, N.O.S

FLAMMABLE, LIQUID, N.O.S

UN Numarası: 1993

Sınıfı: 3

Ambalaj grubu: III

Etiket no:3

## **15. MEVZUAT BİLGİSİ**

**Sınıflandırma:** : Ürün tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**Risk Sembolleri (R) :**

**R10:** Alevlenebilir.

**Güvenlik Sembolleri (S):**

**S 2 :** Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

**S 16 :** Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun /sigara içmeyin.

**S 25:** Göz ile temasından kaçının.

**S 26:** Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun.

**S 35 :** Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

**S 46:** Yutulması halinde hemen doktora başvurun, ürün kabı ve etiketini gösterin.

## **16. DİĞER BİLGİLER**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.26/12/2008-27092 Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 14.12.2012

Düzenleme Tarihi:

Form No: GBF201212140921

Revizyon No: 00

**Madde/Müstahzar Adı: BIOGIENE TUVALET TEMİZLİK VE HİJYEN SİSTEMİ (MANGO KOKULU)**

Bu Doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 14001-1 uyarınca, 26 Aralık 2008 tarih ve 27902 Mük. Sayılı "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akkredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

---

**Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan:** Karay Kozmetik San. Ve Tic. Ltd. (Ville Grup-Hijyenville) adına Kimya Müh. Birgül Girgin (info@gbfhazirlama.com) Uzman Akreditasyon No: TSE GBF -1157  
04.06.2012

**İletişime geçilecek kişi:** Samet Karaçam samet.karacam@villegrup.com

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler derleme zamanındaki mevcut bilgilere dayanmaktadır ve sadece sağlık ve güvenlik gereksinimleri bakımından ürünü tarif etmek için tasarlanmıştır. Bu özellikler ürünün spesifik özellikleri konusunda herhangi bir garanti vermemektedir. Kullanıcıların, ürünlerin emniyetli biçimde kullanımına ve elleçlenmesine yönelik mevcut yasa, yönetmelik ve prosedürlere uyma ve bu mevzuatı uygulama zorunluluğu vardır. Bahse konu ürünlerin kullanım koşullarının firmanın kontrolü dışında fabrika sahası dışında olması nedeniyle firma belirtilmiş yada uygulanmış herhangi bir güvence ve garanti vermez. Güvenlik Bilgi Formunun içeriğinde doğacak hiçbir sorumluluğu varsaymaz.

---