

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

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

### 1.1. Madde / Karışımın Kimliği

Ürün Adı : Forest G 303  
Kimyasal Aile : Karışım  
CAS No : İlişkisi yok  
EINECS No : İlişkisi yok

### 1.2. Madde / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Alkol bazlı genel temizlik maddesi

### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firmanın Adı : Günsu Enerji Sistemleri ve Konfor Tesisleri San.ve Tic. A.Ş.  
Adresi : Organize San. Böl. 1. Kısım Atatürk Bulv. 07190 Döşemealtı / ANTALYA  
Telefon : +90 242 258 11 40  
Faks : +90 242 258 12 71  
İnternet Sitesi : www.gunsu.com.tr  
E-posta : info@gunsu.com.tr  
GBF Yetkili Kişi : Hüseyin KÜÇÜK

### 1.4. Acil Durum Telefonu

Acil Durum Telefonu : 0 242 258 11 40  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. Madde / Karışımın Sınıflandırılması

Göz Tahrişi ( Kategori 2 )

### 2.2. Etiket Unsurları

#### Piktogram



Uyarı Kelimesi : Dikkat

#### Zararlılık İfadesi

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar

#### Önlem İfadeleri

P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın  
P280 : Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, koruyucu gözlük/maske kullanın  
P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

#### Ek Tehlike Açıklamaları

İlişkisi yok

### 2.3. Diğer Zararlar

İlişkisi yok



## Güvenlik Bilgi Formu Forest G 303

Yayın tarihi : 31.07.2009  
Revizyon No : 003  
Revizyon Tarihi : 01.12.2017  
Sayfa No : 2/6  
GBF No : 225

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

### 3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

| Madde          | Konsant. | Cas No     | EC No     | Sınıfı                      | H İfadeleri    |
|----------------|----------|------------|-----------|-----------------------------|----------------|
|                |          |            |           | Tehlike İşareti / İfadeleri | Güv. İfadeleri |
| Oxo Alcohol EO | < % 3    | 68439-46-3 | 500-209-1 | Akut Toksik ( Kategori 4 )  | H302           |
|                |          |            |           | Göz Hasarı ( Kategori 1 )   | H318           |

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Gözler** : En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora başvurun
- Deri** : Bol su ile yıkanmalıdır. Temas eden yerler zayıf sodyum bikarbonat çözeltisi ile yıkanmalıdır. Büyük yanıklarda duş altında bol su ile yıkanmalıdır
- Yutma** : Kusmaya zorlamayın. Bir miktar su içirin. Derhal tıbbi yardım alın. Kişinin bilinci yerinde değilse asla ağızdan bir şey vermeyin
- Solumun** : Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartın. Solunum durmuşsa suni solunum yapın. Doktora danışın

#### 4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir ( Bölüm 2.2. bakın )

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

**Doktorun Dikkatine:** Tedavi şekli semptomatik ve destekleyici nitelikte olmalıdır

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun yangın söndürme maddeleri:** Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın. Açılmamış kapları soğutmak için su spreyi kullanın

**Uygun olmayan yangın söndürme maddeleri:** İlişkisi yok

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

Karbon monoksitler

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Nitroz gazlarına karşı tam yüz maskesi, lastik eldiven, lastik bot, lastik kaplı elbise ve baret kullanın

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

**Kişisel önlemler:** Personel kontrol tedbirleri konusunda eğitilmelidir. Koruyucu ekipmanlar mutlaka kullanılmalıdır

**Koruyucu ekipman:** NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı; Tabaka kalınlığı minimum 0,11 mm, emilim süresi minimum 480 dakika olan Nitril Kauçuk eldiven; Her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak koruyucu kıyafet; NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın

#### 6.2. Çevresel önlemler

Yüzey suyu ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

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

Eylemsiz emici bir malzeme ( kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayın ve yerel / ulusal mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın  
Döküntüleri Bölüm 13'de belirtildiği şekilde bertaraf edin

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ile temasından sakının. Buharını solumayın. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Sigara içmeyin

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

Kabı sıkıca kapalı tutun. Ürün kalitesini korumak için, ısı veya doğrudan güneş ışığı almayan; kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

İlişkisi yok

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Göz duşu bulundurun. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyın. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayın

#### 8.2.2. Kişisel koruyucu donanım

**Göz** : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri, NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanın  
**El** : Tam temas için tabaka kalınlığı minimum 0,11 mm, emilim süresi minimum 480 dakika olan Nitril kauçuk ve Sıçrama ile temas için tabaka kalınlığı 0,11 mm, emilim süresi minimum 30 dakika olan Nitril kauçuk eldiven kullanın  
**Cilt** : Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir  
**Solunum** : NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın





## Güvenlik Bilgi Formu Forest G 303

Yayın tarihi : 31.07.2009  
Revizyon No : 003  
Revizyon Tarihi : 01.12.2017  
Sayfa No : 4/6  
GBF No : 225

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüm : Berrak Sıvı  
Renk : Yeşil  
Koku : Çiçek  
pH : 6-7  
Yoğunluk 20 °C : ~ 0,995 g/ml  
Parlama Noktası : ~ 65 °C  
Patlayıcılık : Ürün patlayıcı değildir. Ancak patlayıcı gaz ve buhar karışımları oluşması mümkündür  
Çözünürlük : Suda çözünür

#### 9.2. Diğer bilgiler

İlişkisi yok

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

İlişkisi yok

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ortam koşulları ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

İlişkisi yok

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı ve güneşten uzak tutun

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İlişkisi yok

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite : İlişkisi yok  
Akut solunum toksisite : İlişkisi yok  
Solunum : İlişkisi yok  
Göz : Ciddi göz tahrişine yol açar  
Kanserojenik etki : İlişkisi yok

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksisite

İlişkisi yok

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İlişkisi yok



Güvenlik Bilgi Formu  
Forest G 303

Yayın tarihi : 31.07.2009  
Revizyon No : 003  
Revizyon Tarihi : 01.12.2017  
Sayfa No : 5/6  
GBF No : 225

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

İlişkisi yok

**12.4. Toprakta hareketlilik**

İlişkisi yok

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT / vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği / uygulanmadığı için bulunmamaktadır

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

İlişkisi yok

**13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

**İçeriği hakkında :** Atıkların oluşması mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyona temasından kaçının

**Ambalaj atıkları :** İlgili yönetmeliğe göre bertaraf edin-ettirin

**14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**ADR / RID / IATA / IMDG**

**14.1. Birleşmiş Milletler Numarası**

İlişkisi yok

**14.2. Sevk İsmi**

İlişkisi yok

**14.3. Sınıfı**

İlişkisi yok

**14.4. Ambalaj Grubu**

İlişkisi yok

**14.5. Çevresel zararlar**

İlişkisi yok

**14.6. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye**

İlişkisi yok

**14.7. Ek bilgiler**

14.7.1. Sınıflandırma Kodu ( ADR ) : İlişkisi yok

14.7.2. Tünel Kodu ( ADR ) : İlişkisi yok

14.7.3. EmS ( IMDG ) : İlişkisi yok

**15. MEVZUAT BİLGİLERİ**

**15.1. Yasal Bilgiler**

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik " çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır



## Güvenlik Bilgi Formu Forest G 303

Yayın tarihi : 31.07.2009  
Revizyon No : 003  
Revizyon Tarihi : 01.12.2017  
Sayfa No : 6/6  
GBF No : 225

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204)" uyarınca hazırlanmıştır.

### 15.2. Diğer mevzuatlar

28733 / 12.08.2013 - Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik  
27092 / 26.12.2008 - Kimyasalların envanteri ve kontrolü hakkında yönetmelik  
28867 / 30.12.2013 - Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik  
28848 / 11.12.2013 - Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik  
ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması  
IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod

### 16. DİĞER BİLGİLER

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir

Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili herhangi bir garanti vermez

Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın

#### H ( Zararlılık ) İfadelerinin tam metni

H302 : Yutulması halinde zararlıdır  
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar  
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar

#### P ( Önlem ) İfadelerinin tam metni

P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın  
P280 : Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, koruyucu gözlük/maske kullanın  
P337+P313 : Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım alın  
P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

#### Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının

Adı - Soyadı : Hüseyin KÜÇÜK  
İletişim Bilgileri : huseyinkucuk@gunsu.com.tr - 0 242 258 11 40  
Yeterlilik Belge Numarası : GBF 1786  
Yeterlilik Belge Tarihi : 09.02.2018