

"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 317

Kimyasal Aile : Karışım

CAS No : İlişkisi yok

EINECS No : İlişkisi yok

1.2. Madde / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Koku giderici sprey

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)

Alevlenir Sıvı (Kategori 3)

2.2. Etiket Unsurları

Piktogram



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık İfadesi

H226 : Alevlenir sıvı ve buhar

H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem İfadeleri

P210 : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içmeyin

P273 : Çevreye verilmesinden kaçın

P280 : Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın

P370+P378 : Yangın durumunda söndürme için; su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın



Güvenlik Bilgi Formu Forest G 317

Yayın tarihi : 01.06.2015
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 01.06.2016
Sayfa No : 2/7
GBF No : 438

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

P303+P361+P353 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE; Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Cildinizi su 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

Ek Tehlike Açıklamaları

Etil Alkol içerir

2.3. Diğer Zararlar

İlişkisi yok

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Madde	Konsant.	Cas No	EC No	Sınıfı	H İfadeleri
				Tehlike İşareti / İfadeleri	Güv. İfadeleri
Etil Alkol	> %30	64-17-5	200-578-6	Alevlenir Sıvı (Kategori 2)	H225
				Göz Tahrişi (Kategori 2)	H319
Oxo Alcohol EO	< %3	68439-46-3	500-209-1	Akut Toksik (Kategori 4) - Oral	H302
				Göz Hasarı (Kategori 1)	H318
Esans	< %5	---	---	Göz Tahrişi (Kategori 2)	H319
				Sucul Kronik (Kategori 2)	H411

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz : Göz kapaklarını açık tutarak en az 30 dakika, akan ılık suyla yıkayın. Kontak lens varsa çıkarılarak akan suda 5 dakika yıkanır. Daha sonra ilaçlı tedavi için göz doktoruna gidin

Cilt : Ciltle teması halinde, kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartarak, cildinizi akan suyun altında en az 15 dakika süreyle yıkayın. Giysi ve ayakkabıları yıkamadan tekrar giymeyin

Solunum : Yutma olmuşsa KUSTURMAYIN. Ağzı suyla çalkalayarak yıkayın. Bilinci yerinde olmayan hastaya asla ağız yoluyla bir şeyler vermeyin. Acil tıbbi yardım alın

Yutma : Hastayı derhal açık havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Solunum güçlüğü varsa, oksijen verin. Acil tıbbi yardım alın

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

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

Uygun olmayan yangın söndürme maddeleri: İlişkisi yok

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon oksitler, Azot oksitler

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske 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

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülenleri, yanıcı olmayan emici bir malzeme (Kum, toprak, talaş, vermikülit) ile toplayın 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

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

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



9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm** : Berrak Sıvı
- Renk** : Renksiz
- Koku** : Çiçek
- pH** : 6 - 7
- Yoğunluk 20 °C** : ~0,95 g/ml
- Parlama Noktası** : >23 °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

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

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İlişkisi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbon oksitler, Azot oksitler

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite : LD50 = 10470 mg / kg (Sıçan) [**Etil Alkol**]
: LD50 > 2000 mg / kg (Sıçan) [**Oxo Alcohol EO**]
Akut solunum toksisite : LC50 = 30.000 mg / kg (4 saat) (Sıçan) [**Etil Alkol**]
Akut dermal toksisite : LD50 = 3300 mg / kg (Sıçan) [**Oxo Alcohol EO**]
Göz : Ciddi göz tahrişine yol açar
Solunum : Yüksek konsantrasyonlarda solunduğunda narkotik etki gösterir
Kanserojenik etki : İlişkisi yok

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Bahıklar üzerinde toksisite

LC 50 (Sazan yavrusu) : 14.200 mg/l (96 saat) [**Etil Alkol**]
LC 50 (Golyan balığı) : 1 - 10 mg/l (96 saat) [**Oxo Alcohol EO**]

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC 50 (Su piresi) : 5012 mg/l (48 saat) [**Etil Alkol**]
NOEC (Defne) : 9,6 mg/l (9 dk) [**Etil Alkol**]
EC 50 (Defne) : 1 - 10 mg/l (48 saat) [**Oxo Alcohol EO**]

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

EC 50 (Tatlı su yosunu) : 275 mg/l (72 saat) [**Etil Alkol**]
ErC 50 (Tatlı su yosunu) : 1 - 10 mg/l (96 saat) [**Oxo Alcohol EO**]

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

İlişkisi yok

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



Güvenlik Bilgi Formu
Forest G 317

Yayın tarihi : 01.06.2015
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 01.06.2016
Sayfa No : 6/7
GBF No : 438

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

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. MARPOL/73/78 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

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



Güvenlik Bilgi Formu Forest G 317

Yayın tarihi : 01.06.2015
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 01.06.2016
Sayfa No : 7/7
GBF No : 438

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

16. DİĞER BİLGİLER

Yeni revizyona göre; bu güvenlik bilgi formunun 2. ve 3. bölümünün başlık ve içeriğinde, diğer bölümlerin ise içeriğinde değişiklikler yapılmıştır

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

- H225 : Çok alevlenir sıvı ve buhar
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar
H302 : Yutulması halinde zararlıdır
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar
H411 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

P (Önlem) İfadelerinin tam metni

- P210 : Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun - Sigara içmeyin
P233 : Kabı sıkıca kapalı tutun
P240 : Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın
P242 : Sadece ateş almayan aletler kullanın
P243 : Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın
P264 : Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın
P273 : Çevreye verilmesinden kaçının
P280 : Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın
P301+P312 : YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU telefonunu veya doktoru arayın
P370+P378 : Yangın durumunda söndürme için Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın
P303+P361+P353 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE; Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Cildinizi su 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

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