

"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 : EPONOL Alkollü Antibakteriyel El Sıvısı
Kimyasal Aile : Karışım
CAS No : İlişkisi yok
EINECS No : İlişkisi yok

1.2. Madde / Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Dezenfektan

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,
P243 : Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın
P370+P378 : Yangın durumunda söndürme için; su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın



Güvenlik Bilgi Formu
EPONOL Alkollü
Antibakteriyel El Sıvısı

Yayın tarihi : 24.03.2020
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 04.05.2020
Sayfa No : 2/7
GBF No : 517

"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
Gliserin	< %5	56-81-5	200-289-5	İlişkisi yok	İlişkisi yok

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

Solunum : Yutma olmuşsa KUSTURMAYIN. Ağız 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

Uygun olmayan yangın söndürme maddeleri: İlişkisi yok

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Karbon oksitler

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın



Güvenlik Bilgi Formu
EPONOL Alkollü
Antibakteriyel El Sıvısı

Yayın tarihi : 24.03.2020
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 04.05.2020
Sayfa No : 3/7
GBF No : 517

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

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

İlişkisi yok

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

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

Solunum : NIOSH veya CEN gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanın





Güvenlik Bilgi Formu
EPONOL Alkollü
Antibakteriyel El Sıvısı

Yayın tarihi : 24.03.2020
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 04.05.2020
Sayfa No : 4/7
GBF No : 517

"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 : Renksiz
Koku : Alkol
pH : 5,5 - 9
Yoğunluk 20 °C : ~ 0,8715 g/ml
Parlama Noktası : ~ 23 °C
Kaynama Noktası : ~ 78,3 °C
Patlayıcılık : 3,5-15 (% hacim)
Alevlenme Sıcaklığı : 425 °C
Buhar Basıncı : 59 hPa (20 °C)
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 : LD50 = 8000 mg / kg (Sıçan) [Etil Alkol]
Solunum : Yüksek konsantrasyonlarda solunduğunda narkotik etki gösterir
Göz : Ciddi göz tahrişine yol açar
Kanserojenik etki : İlişkisi yok



Güvenlik Bilgi Formu
EPONOL Alkollü
Antibakteriyel El Sıvısı

Yayın tarihi : 24.03.2020
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 04.05.2020
Sayfa No : 5/7
GBF No : 517

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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite

LC 50 (Sazan yavrusu) : 14.200 mg/l (96 saat) [Etil Alkol]

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]

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

EC 50 (Tatlı su yosunu) : 275 mg/l (72 saat) [Etil Alkol]

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

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 kaçınm

Ambalaj atıkları : İlgili yönetmeliğe göre bertaraf edin-ettirin

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR / RID / IATA / IMDG

14.1. Birleşmiş Milletler Numarası

1170

14.2. Sevk İsmi

ADR/RID : ETANOL ÇÖZELTİSİ

IMDG : ETHANOL SOLUTION

IATA : ETHANOL SOLUTION

14.3. Sınıfı

3

14.4. Ambalaj Grubu

II



Güvenlik Bilgi Formu
EPONOL Alkollü
Antibakteriyel El Sıvısı

Yayın tarihi : 24.03.2020
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 04.05.2020
Sayfa No : 6/7
GBF No : 517

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

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) : F1
14.7.2. Tünel Kodu (ADR) : D/E
14.7.3. EmS (IMDG) : F-E, S-D

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

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

- H225 : Çok alevlenir sıvı ve buhar
H226 : Alevlenir sıvı ve buhar
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar



Güvenlik Bilgi Formu
EPONOL Alkollü
Antibakteriyel El Sıvısı

Yayın tarihi : 24.03.2020
Revizyon No : 001
Revizyon Tarihi : 04.05.2020
Sayfa No : 7/7
GBF No : 517

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

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
P302+P352 : DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın
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

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısının

Adı - Soyadı : Hüseyin KÜÇÜK
İletişim Bilgileri : huseyinkucuk@gunsu.com.tr - 0 242 258 11 40
Yeterlilik Belge Numarası : GBF-A-0-2723
Yeterlilik Belge Tarihi : 09.02.2021