

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:****Ürün Adı: ETİL ALKOL****CAS No: 64-17-5****1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Kimya sektöründe çözücü olarak ve diğer organik kimyasalların sentezinde, kozmetik sektöründe, otomotiv sektöründe, tıp alanında kullanılır.**1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:** Uygun veri yoktur.**1.3 Şirket Tanımı:****Üretici/Tedarikçi Firmanın****Adı:** Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş.**Adresi:** 10007 Sokak No:3 İTOB Tekeli – Menderes/İZMİR**Telefon:** +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04**Fax:** +90 232 265 24 00**E-posta:** info@galenikecza.com.tr**1.4 Acil Durum Telefon Numarası:** 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)**2. Zararlılık Tanımlanması****2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması:****Fiziksel Tehlike:**

Alev.Sıvı (Kategori 2), H225

Göz tah. (Kategori2), H319

2.2 Etiket Unsurları:

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****Uyarı İfadesi:** Tehlike**Zararlılık İfadeleri:**

H225 Çok alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri:

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.

P240 Kabı ve alıcı donanımları topraklayınız ve bağlayınız.

P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli/ havalandırma/ tutuşturucu/ malzeme kullanın.

P242 Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanınız.

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

2.3 Diğer Zararlar:

Uygun veri yoktur.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**Eşanlamlıları:** Etanol, Etil alkol**Kimyasal Formül:** C₂H₆O**Molekül Ağırlığı:** 46,07 g/mol

MADDE	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Etil Alkol	64-17-5	200-578-6	Min. % 96	Alev. Sıvı 2; H225 Göz tah. 2; H319

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

Bu bölümdeki H-ifadelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız.

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel öneri: İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.

Soluma sonrası: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Doktora danışınız.

Cilt teması sonrası: Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Bol miktarda su ile yıkayınız.

Göz teması sonrası: Göz teması sonrasında bol su ile yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Doktora danışınız.

Yutma sonrası: Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız su ile çalkalayınız Doktora danışınız.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler : Solunum felci, Baş dönmesi, narkoz, sarhoşluk, kendini aşırı derecede zinde hissetme hali (öfori), Mide bulantısı, Kusma

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler: Uygun veri yoktur.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:

Karbon oksitler.

Yanıcı.

Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Atmosfer sıcaklığındaki hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi: Kabı tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve su ile soğutun. Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Acil durum personeli olmayan personeli uyarınız. Buhar, aerosolünü solumayınız. Madde temasını engelleyiniz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Tehlike bölgesini boşaltınız, acil durum prosedürlerini uygulayınız. Bir uzmana danışınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Yeterli havalandırma sağlayınız

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar: Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz. Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

Hijyen önlemleri

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış ve serin yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.

7.3 Özel son kullanım(lar): Uygun veri yoktur.

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri:

Mesleki maruz kalma limit değerlerini içeren bir madde içermez.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Mühendislik Önlemleri: Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve sonra ellerinizi yıkayınız.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solunum Korunması: Buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Göz/Yüz Korunması: NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin Korunması: Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Deri ve vücudun korunması: Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi kullanınız. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü: Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL

Form No: 20201205

Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi****Görünüm :** Sıvı**Renk :** Renksiz**Yoğunluk (20 °C) :** ~ 0.804 g/cm³**Erime noktası/Donma noktası :** - 117 °C**Kaynama noktası :** 78 °C 1.013 hPa**Parlama noktası :** 176 g/l 20 °C**Buhar Basıncı :** yaklaşık 59 hPa nin 20 °C**Buhar yoğunluğu :** Uygun veri yoktur.**Patlayıcı özellik :** Uygun veri yoktur.**Oksitleyici özellik :** Uygun veri yoktur.**10.Kararlılık ve Tepkime****10.1 Tepkime:** Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:** Hidrojen peroksit, perkloratlar perklorik asit, Nitrik asit civa(II) nitrat permanganik asit Nitriller peroksi bileşikler Kuvvetli oksitleyici maddeler nitrosil bileşikler Peroksitler sodyum Potasyum halojen oksitler kalsiyum hipoklorit nitrojen dioksit, Nitrik asit, Klor, Alkali metaller, İyodürler ile patlama/ekzotermik reaksiyon riski mevcuttur.**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:** Isı, alevler ve kıvılcımlar.**10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:** Uygun veri yoktur.**10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5**11.Toksikoloji Bilgisi****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL

Form No: 20201205

Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Akut toksisite:

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve dişi - 10.470 mg/kg
(OECD Test Talimatı 401)

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve dişi - 10.470 mg/kg (Etanol)
(OECD Test Talimatı 401)

LC50 Solunması halinde - Sıçan - erkek ve dişi - 4 h - 124,7 mg/l
(OECD Test Talimatı 403)

LC50 Solunması halinde - Sıçan - erkek ve dişi - 4 h - 124,7 mg/l (Etanol)
(OECD Test Talimatı 403)

Cilt aşınması/tahrişi:

Uygun veri yoktur
Cilt - Tavşan (Etanol)
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez - 24 h
(OECD Test Talimatı 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Uygun veri yoktur
Gözler - Tavşan (Etanol)
Sonuç: Ciddi göz tahrişine yol açar.
(OECD Test Talimatı 405)

Germ hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite : Uygun veri yoktur.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu: Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma: Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma: Uygun veri yoktur.

Aspirasyon toksisitesi: Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi

RTECS: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****12.Ekolojik Bilgi****12.1 Ekotoksosite:**

Uygun veri yoktur

Balıklar üzerinde toksisite : flow-through testi LC50 - Pimephales promelas (Sazan yavrusu) -
15.300 mg/l - 96 h (Etanol)
(US-EPA)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : statik test LC50 - Ceriodaphnia
dubia (su piresi) - 5.012 mg/l
- 48 h (Etanol)
Notlar: (ECHA)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : IC5 - Scenedesmus quadricauda (yeşil yosun) -
5.000 mg/l - 7 d
Notlar: (Kaynak)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite :statik test ErC50 - Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu) -
275 mg/l - 72 h (Etanol)
(OECD Test Klavuzu 201)

Bakteriler üzerinde toksisite : statik test IC50 - aktif çamur - > 1.000 mg/l - 3 h (Etanol)
(OECD Test Klavuzu 209)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.**12.3 Biyobirikim Potansiyeli:** Uygun veri yoktur.**12.4 Toprakta Hareketlilik:** Uygun veri yoktur.**12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:** PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.**12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:** Uygun veri yoktur.**13.Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık İşleme Yöntemleri:**

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 02.04.2015, RG 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

14. Taşımacılık**14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: 1170

IMDG: 1170

IATA: 1170

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: ETHANOL

IMDG: ETHANOL

IATA: Ethanol

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: hayır

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur.**15. Mevzuat Bilgisi****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

15.2 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı: Uygun veri yoktur.**15.3 Kimyasal Risk Değerlendirmesi:** Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

Madde/Karışımın Adı: ETİL ALKOL**Form No: 20201205****Hazırlanma Tarihi: 11/12/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 11/12/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****16.Diğer Bilgiler****Zararlılık İfadeleri (SEA)**

H 225 : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H 319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bilgi Kaynakları: Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.**Güncelleme Tarihi:** İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.**Hazırlayan Kişinin****Adı Soyadı:** Tuğçe ÖZDERE**İletişim Bilgileri:****Telefon:** +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04**Fax:** +90 232 265 24 00**E-posta:** kalitekontrol@galenikecza.com.tr**Belge No: TÜV/ 01.229.10**

Ek Bilgi: Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır, ancak bunların kapsamı ve doğruluğu konusunda garanti vermez. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Konuyla ilgili en doğru bilgiler verilmeye gayret edilmektedir. Sonuç olarak, bu bilgilere güvenilerek yapılan işlemlerden veya kullanımdan doğacak zararlardan, ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz.