

Madde/Karışımın Adı: AZELAIK ASİT

Form No: 20210202

Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: AZELAIK ASİT

CAS No: 123-99-9

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Kimya sanayiinde hammadde olarak, farmasötik endüstrisinde ve kozmetik sektöründe 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:

Cilt Tahrişi (Kategori 2), H315

Göz Tahrişi, (Kategori 2), H319

Bu bölümde adı geçen H-Zararlılık ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları:



Madde/Karışımın Adı: AZELAİK ASİT

Form No: 20210202

Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri:

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

P280 Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

P301 + P312 + P330 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR
DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Ağzınızı
çalkalayın.P305 + P351 + P338 + P310 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice
durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Hemen
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi
arayın.

P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**Eşanlamlıları:** Anchoic asit**Kimyasal Formül:** $C_9H_{16}O_3$ **Molekül Ağırlığı:** 188.22 g/mol

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Azaleik Asit	123-99-9	204-669-1	Min % 98,0	Cilt Tah., 2;H315 Göz Hsr. 2;H319

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Madde/Karışımın Adı: AZELAIK ASİT**Form No:** 20210202**Hazırlanma Tarihi:** 12/02/2021**Yeni Düzenleme Tarihi:** 09/06/2022**Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:** 02

Solunum sonrası: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Yutma sonrası: Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Su içirerek seyreltin. Doktora danışınız.

Cilt teması sonrası: Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Göz teması sonrası: En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Kontak lensinizi çıkarınız ve yıkamaya devam ediniz.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler : Uygun veri yoktur.

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: Uygun veri yoktur.

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

5.4 Ek bilgi: Uygun veri yoktur.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Atıkları solumayınız. Kişisel korunma için 8.bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

Madde/Karışımın Adı: AZELAIK ASİT**Form No: 20210202****Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02****6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:** Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.**7.Kullanma ve Depolama****7.1 Elleçleme**

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Göz ve cilt temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakının. Kirlenen giysileri değiştiriniz.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Soğuk ve kuru bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde, ışığa dayanıklı kaplarda saklayınız.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri: Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içeriğe sahip değildir.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

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

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Koruyucu giysiler, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir.

Solunum Korunması: Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli N100 tipi (Amerika Birleşik Devletleri) veya P3 (EN 143) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan partikül tutucu solunum cihazları kullanınız. 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 yüzüne dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk

Madde/Karışımın Adı: AZELAIK ASİT**Form No: 20210202****Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**

kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulaşın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Deri ve vücudun korunması: Uygun koruyucu kıyafetler (tulum) giyiniz.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi
Görünüm: Toz
Renk: Beyaz
Koku: Kokusuz
Erime Noktası: 105-110 °C
Nem : max. % 0,5
Parlama Noktası: 210 °C – kapalı kapta
Kaynama Noktası: 287 at 100 mm Hg
Üst / Alt alabilirlik veya patlama sınırları : Uygun veri yoktur.
Buhar Basıncı : Uygun veri yoktur.

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Uygun veri yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında, önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Güneş ışığı, nem

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: AZELAİK ASİT

Form No: 20210202

Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:

LD50 Oral - Sıçan – erkek/dişi - 15 800 mg/kg bw.

LC50 Solunması halinde - Sıçan – erkek/dişi - > 0,162 mg/L hava (nominal)

LD50 Dermal - Sıçan – erkek/ dişi - > 2.000 mg/kg bw

Cilt aşınması/tahrişi:

Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur

Maksimizasyon Testi - Kobay (Azelaic acid)

Sonuç: negatif

(OECD Test Talimatı 406)

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur.

Kanserojenite: IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

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 :

Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: AZELAİK ASİT

Form No: 20210202

Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksisite:

Uygun veri yoktur

Balıklar üzerinde Toksisite :

semi-statik test LC50 - Oryzias latipes - > 16 mg/l - 96 h (Azelaic acid)
(OECD Test Talimatı 203)

Notlar: (benzer ürünlerle analog)

Değer aşağıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir: Dekanasit

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:

statik test EC50 - Daphnia magna (Supiresi) - > 20 mg/l - 48 h (Azelaic acid)
(OECD Test Klavuzu 202)

Notlar: (benzer ürünlerle analog)

Değer aşağıdaki maddelere analogi olarak verilmiştir: Dekanasit

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite :

statik test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun) - >67 mg/l - 72 h (Azelaic acid)
(OECD Test Klavuzu 201)

Bakteriler üzerinde toksisite:

statik test EC10 - Pseudomonas putida - 912 mg/l - 18 h (Azelaic acid)
(ISO 10712)

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: AZELAIK ASİT**Form No: 20210202****Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**

Ürün: 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.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14.Taşımacılık**14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: Tehlikeli mal değildir

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

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.

Madde/Karışımın Adı: AZELAIK ASİT**Form No: 20210202****Hazırlanma Tarihi: 12/02/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 09/06/2022****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02**

15.3 Kimyasal Risk Değerlendirmesi: Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

16.Diğer Bilgiler**Zararlılık İfadeleri (SEA)**

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bilgi Kaynakları: Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

Güncelleme Tarihi: 09.06.2022 tarihinde revize edilmiştir. 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. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiştir. Gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. İlgili ürünün yanlış kullanımı, taşınması veya işlenmesi sırasında kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz.