

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:****Ürün Adı: FENOL KRİSTAL****CAS No: 108-95-2****1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Laboratuvar kimyasalı**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:****Sağlık için Tehlike :**

Akut toksisite, Ağız (Kategori 3), H301

Akut toksisite, Solunum (Kategori 3), H331

Akut toksisite, Dermal (Kategori 3), H311

Cilt korozyonu (Kategori 1B), H314

Eşey hücre mutajenitesi (Kategori 2), H341

Belirli hedef organ toksisitesi - tekrarlanan maruz kalma (Kategori 2), H373

Çevre için Tehlike :

Kronik sucul toksisite (Kategori 2), H411

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****2.2 Etiket Unsurları:****Uyarı İfadesi:** Tehlike**Zararlılık İfadeleri:**

H301 + H311 + H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir (Sinir sistemi, Böbrek, Karaciğer, Cilt).

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri:

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağzınızı durulayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303 + P361 + P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P305 + P351 + P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika iyice suyla durulayınız. Eğer mevcut ve kolaysa kontak lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL

Form No: 20211003

Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**Eş anlamlıları:** Karbolik asit; Fenik asit; Hidroksi benzen; monohidroksi benzen; fenol, katı**Formül :** C₆H₅OH**Moleküler Ağırlık :** 94,11g/mol

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Fenol Sıvı	108-95-2	203-632-7	99,0 - 100,0	Akut Tok. 3; Cilt Aşnd. 1B; Göz Hsr. 1; Muta. 2; BHOT Tekrar. Mrz. 2; Sucul Kronik 2; H301, H331, H311, H314, H318, H341, H373, H411 Konsantrasyon sınırları: >= 3 %: Cilt Aşnd. 1B, H314; 1 - < 3 %: Cilt Tah. 2, H315; 1 - < 3 %: Göz Tah. 2, H319;

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

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Solunum sonrası:** Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Hemen bir doktor çağırın.**Yutma sonrası:** Tıbbi personel tarafından aksi belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın. Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağız yoluyla birşey vermeyin. Hemen bir doktor çağırın.**Cilt teması sonrası:** Bol su ile yıkayınız. Kontamine olmuş kıyafetleri çıkarınız. Mümkün olduğunca çabuk deride maruz kalan bölgeye polietilen glikol uygulayınız. Kontamine olmuş kıyafetleri yok ediniz. Deriyi en az 30 dakika boyunca bol suyla yıkayınız. Maddeye maruz kaldıktan sonra maruz kalınan yerleri kaşımayınız ve ovmayınız. Deride yanan bölge beyazdan pembeye dönüşüncüye kadar uygulamaya devam ediniz. Bunun sürmesi uzun zaman alabilir (20 dk. veya daha fazla). Derhal tıbbi yardım alınız.**Göz teması sonrası:** Bol miktarda su ile yıkayınız. Kontak lensleri çıkarınız. Hemen bir doktor çağırınız.

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****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, Karbon dioksit (CO₂), Kuru toz**5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:** Karbon oksitler**5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:** Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.**6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri****6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:** Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Acil durum personeli olmayan kişileri uyarın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Buharları, aerosollerini solumayın. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayınız. Bir uzmana danışın.**6.2 Çevresel Önlemler:** Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılmasını önleyiniz.**6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın. Kirlenmiş malzemeyi Bölüm 13'e göre atık olarak atın.**6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:**

Atık bertarafı için Bölüm 13'e bakınız.

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

7.Kullanma ve Depolama**Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:**

Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Buharı veya sisi solumaktan kaçının. Kirlenmiş giysileri hemen değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayınız.

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**

Toz oluşumundan sakınınız ve yanıcı kaynakları kontrol altına alınız. Elektrik devrelerinde topraklama yapınız. Fenolle çalışan tüm işçiler bu ürünün tehlikelerine ve alınması gereken önlemlere karşı eğitilmelidirler. Bu eğitim ayrıca acil durumlarda ne yapılması gerektiği konusunu da içermelidir. Bu ürünün boş kapları ürün artıkları ihtiva edebileceğinden tehlikeli olabilir. Bu yüzden tüm uyarı ve önlemleri göz önünde bulundurunuz.

Önlemler için bakınız: Bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Kabı sıkıca kapalı olarak serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır.

Reaktif veya yanıcı maddelerden ayrı, direkt güneş ışığından uzak bir yerde depolayınız.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri:

Fenol

Cas No : 108-95-2

TWA (8 Saat) : 2 ppm 8 mg/m³

Notlar : 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

STEL (15 Dak.) : 4 ppm 16 mg/m³

Notlar : 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Mühendislik Önlemleri: Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solunum Korunması: Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan 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.

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**

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 kurulaşın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

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: Katı**Koku :**Karakteristik**Renk:** Beyaz**Suda Çözünürlük:** Berrak (20 °C de çözeltisi ; 1:12)**Buhar yoğunluğu:** Uygun veri yoktur.

9.2 Diğer Bilgiler

Uygun veri yoktur.

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Normal kullanım ve depolama şartları altında stabildir. Yüksek sıcaklık instabiliteye neden olur.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Yüksek sıcaklık, açık ateş, yanıcı kaynaklar, uygun olmayan maddeler.

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Oksitleyici maddeler, alüminyum klorür ve nitrobenzen, kalsiyum hipoklorür, bütadien, halojenler, formaldehid, mineral oksitleyici asitler, izosiyanatlar, sodyum nitrit ve diğer birçok madde. Sıcak sıvı fenol alüminyum, magnezyum, kurşun ve çinko metallerine zarar verebilir.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Uygun veri yoktur.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Uygun veri yoktur.

LD50 Oral - Sıçan - 317,0 mg/kg

Notlar: Davranış: Kasılmalar veya nöbet eşiği üzerinde etki.

LC50 Solunması halinde - Sıçan - 8 h - 900 mg/m³

LD50 Dermal - Tavşan - 630,0 mg/kg

Eşey hücre mutajenitesi: 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 tehlikesi: Uygun veri yoktur.

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksosite:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 - Leuciscus idus (Altın orfe) - 14,00 - 25,00 mg/l - 48 h

LC50 - Carassius auratus (Japon balığı) - 36,10 - 68,80 mg/l - 96 h

Daphnia ve diğer suda

yaşayan omurgasızlar

üzerinde toksisite : EC50 - Daphnia magna (Supiresi) - 56 mg/l - 48 h

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

Su yosunları (algler)

üzerinde toksisite : EC50 - Chlorella vulgaris (tatlısu yosunu) - 370,00 mg/l - 96 h

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:** Seyreltilmiş olsa bile korosiv karışımlar oluşturur. Toprağa veya suya karışmasına izin verilirse içme suyu kaynaklarını tehlikeye sokar. Çevreye atılması engellenmelidir.**13.Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık İşleme Yöntemleri:**

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.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.**14.Taşımacılık****14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: 1671

IMDG: 1671

IATA: 1671

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: FENOL, KATI

IMDG: PHENOL, SOLID

IATA: Phenol, solid

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

ADR/RID: 6,1

IMDG: 6,1

IATA: 6,1

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID:II

IMDG:II

IATA: II

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: Evet

IMDG Marine pollutant: evet

IATA: hayır

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.
- Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik - KEK (R.G. 26.12.2008 tarihli ve 27092 Mükerrer)
- Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. 11.12.2013 – 28848 Mükerrer)
- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 – 29204 sayılı resmi gazete)
- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (24.10.2013 28801Mükerrer)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği (02.04.2015 – 29314 Mükerrer)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 – 28733 Mükerrer)

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: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****16.Diğer Bilgiler****Zararlılık İfadeleri (SEA)**

H301 Yutulması halinde toksiktir.

H301 + H311 + H331 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda toksiktir.

H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir.

H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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**

Madde/Karışımın Adı: FENOL KRİSTAL**Form No: 20211003****Hazırlanma Tarihi: 04/10/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 04/10/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

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.

