1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:
Ürün Adı: FENOL SIVI
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, Soluma (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

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.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Formül : C_6H_5OH
Moleküler Ağırlık : 94,11g/mol

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Fenol Sıvı	108-95-2	203-632-7	90,0 - 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

Soluma 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: Tüm bulaşmış giysileri çıkarınız. Deriyi bol suyla yıkayınız. Doktora danışınız

Göz teması sonrası: Bol miktarda su ile yıkayınız. Kontak lensleri çıkarınız. Hemen bir doktor çağırınız.

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, Köpük, Karbon dioksit (CO2), Kuru toz

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Karbon oksitler, Azot oksitler (NOx), Hidrojen klorür gazı.

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, aerosolleri 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. Sıvı emici malzeme ile dikkatlice alın ve uygun şekilde imha edin. 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.
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.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri:
Fenol
Cas No : 108-95-2

TWA (8 Saat) : 2 ppm 8 mg/m^3
Notlar : 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.

STEL (15 Dak.) : 4 ppm 16 mg/m^3
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.

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.

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: Sıvı
Koku : Karakteristik
Renk: Berrak
Yoğunluk: 1,0486
Çözünürlük: Alkol, su, eter, kloroform, gliserol ve alkalilerde çözünür.
Katılaşma Noktası: 11,6 ºC
Buhar yoğunluğu: Uygun veri yoktur.
9.2 Diğer Bilgiler
Uygun veri yoktur.

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Yoğun ısıtmada hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Güçlü oksitleyici ajanlar

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Güçlü ısıtma.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Uygun veri yoktur.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Uygun veri yoktur.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Uygun veri yoktur.

Cilt aşınması/tahrişi : Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi : Uygun veri yoktur.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı : Uygun veri yoktur.

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 Ekotoksisite: Uygun veri yoktur.

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: 2821 IMDG: 2821 IATA: 2821

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:
ADR/RID: PHENOL ÇÖZELTİSİ
IMDG: PHENOL SOLUTION
IATA: Phenol solution

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 değerlendirmesi uygulanmamıştır.

16.Diğer Bilgiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)

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.
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

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.