1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:
Ürün Adı: SİGNOLİN (DİTHRANOL)
CAS No: 1143-38-0

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: İlaç ve kimya sanayilerinde, majistral yapımında kullanılmaktadır.

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
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma (Kategori 3), Solunum sistemi, H335

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

2.2 Etiket Unsurları:

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz hasarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri:
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 Elleçlemeden sonra elleriniz bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P405 Kilit altında saklayın.
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayanız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P501 İçerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisine atınız.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Eşanlamlıları: 1,8-dihydroxyanthracen-9(10H)-one, 1,8,9-Anthracenetriol, 1,8-Dihydroxy-9(10H)-anthracenone, 1,8-Dihydroxyanthrone, Anthralin, Cignolin,
Kimyasal Formül: $C_{14}H_{10}O_3$
Molekül Ağırlığı: 226,23 g/mol

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Signolin (Dithranol)	1143-38-0	214-538-0	≤ %100	Cilt Tah. 2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz.3, H335

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma 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. Ağzı suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Cilt teması sonrası: Kontamine olmuş giysileri çıkarınız ve maruz kalmış cildi sabun ve bol miktarda su ile 15 dakika yıkayınız. Kontamine olmuş giysiyi tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Tahriş devam ederse doktor çağırınız.

Göz teması sonrası: Toz ürün göze kaçmışsa göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.

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: Karbon oksitler

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 oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Atıkları solumayınız.

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.

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 ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde 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 özgüsel 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 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: Deri ile temasını önlemek için uygun koruyucu kıyafetler giyiniz (tulum, su geçirmez giysi). Koruyucu kıyafetlerin ve önlüklerin düzenli bakımı yapılmalıdır (kuru temizleme ve yıkama). Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

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, İnce kristal toz
Renk: Sarı ya da kahverengimsi
Çözünürlük: Suda çözünmez, asetonda eser miktarda çözünür, etanolde (%96) çok az miktarda çözünür.
Kurutma Kaybı (@105 °C): max. % 0,5
Erime Noktası: 178 - 182 °C - lit.

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: Uygun veri yoktur.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler.

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

Akut toksisite: Uygun veri yoktur.

Cilt aşınması/tahrişi: Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur

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 :
Öksürük, Solunum darlığı, Baş ağrısı, Mide bulantısı, Kusma, Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

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: Uygun veri yoktur.

13.Bertaraf Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Ürün: Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz. Bu maddenin imhası için atık imha merkezinde ki lisanslı bir uzman ile irtibata geçin.

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.

15.3 Kimyasal Risk Değerlendirmesi: Uygun veri yoktur.

16.Diğer Bilgiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)
Cilt Tah. 2 Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2
Göz Tah. 2 Ciddi göz tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
BHOT Tek Mrz.3 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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. 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.