

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL

Form No: 20210102

Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

Ürün Adı: ARJİROL
CAS No: 9015-51-4

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: İlaç sanayinde ve 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 Sağlık Tehlike:

Sucul Akut 1, H400
Sucul Kronik 1, H410

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

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:



Madde/Karışımın Adı: ARJİROL

Form No: 20210102

Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri: H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı anlaşmalı atık firmasına ileterek bertaraf edin.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında BilgiEşanlamlıları: Argyrol, Silver Vitellinate, Silver Protein Mild, Silver Metal, Colloidal Proteins,
silver complexes

MADDE	CAS No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Arjirol (Argyrol, Silver Vitellinate)	9015-51-4	≤ %100	Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

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:** Teneffüs edildiğinde, maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Nefes almakta güçlük çekiyorsa oksijen veriniz. Öksürme veya diğer belirtiler görülürse tıbbi yardım alınız. Nefes almıyorsa suni solunum yapınız. Derhal tıbbi yardım alınız.**Cilt teması sonrası:** Bol miktarda sabun ve su ile yıkayınız. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Doktora danışınız.

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL**Form No: 20210102****Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

Göz teması sonrası: Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile tamamen yıkayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Şikâyetlerin devam etmesi halinde doktora başvurunuz.

Yutma sonrası: Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağzı suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler: Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir (bakınız Bölüm 2.2ve /veya Bölüm11).

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: Oksitleyici: Yanıcı / organik materyalle teması halinde yangına neden olabilir.

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

5.4 Ek bilgi: Yüksek sıcaklıkta yanıcı olabilir.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Toz oluşmamasına 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: Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye verilmesinden kaçının.

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.

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL

Form No: 20210102

Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02**7.Kullanma ve Depolama****7.1 Elleçleme**

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakının. Toz veya toz bulutunu solumayınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun ekipman giyin. Uygun koruyucu giysiler giyin. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Isıdan uzak tutun. Tutuşmaya neden olabilecek kaynaklardan uzak tutun. Boş kaplar yangın riski taşır, kalıntıların çeker ocak içerisinde buharlaşmasını sağlayın. Işık geçirmez konteynerlerde saklayın. Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Higroskopik (nem çeken) ve ışığa duyarlı.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma**8.1. Kontrol Parametreleri:**TWA: 0.01 (mg(Ag)/m³) from ACGIH (TLV) [United States]TWA: 0.01 (mg(Ag)/m³) from OSHA (PEL) [United States]**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: Tam yüz korumalı basınç sağlayıcı solunum cihazları takılmalıdır. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Göz/Yüz Korunması: Koruyucu gözlükler veya kimyasallara dayanıklı gözlükler kullanılmalıdır.

Cildin Korunması: Koruyucu lateks / neopren eldiven kullanınız. 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

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL

Form No: 20210102

Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

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: Uygun koruyucu kıyafetler (komple tulum) giyiniz.

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

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi****Görünüm:** Katı, Parlak Toz**Renk:** Koyu kahverengi , siyaha yakın koyulukta**Koku :** Kokusuz**Kimyasal Yapı:** Higroskopik**Gümüş İçeriği :** % 19 – 23**Kurutma Kaybı (100 °C) :** max.%8**Çözünürlük:** Suda çözünür. Etanol ve eterde çözünmez.**10.Kararlılık ve Tepkime**

10.1 Tepkime: Higroskopik. Işığa duyarlı. Işığa maruz kalındığında ayrışır. Ayrıca konsantre çözeltilerde nötr ve asit tuzları ile uyuşmaz.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Fazla ısı, uyuşmayan malzemeler

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Asitlerle reaksiyona girer. Güçlü oksitleyiciler.

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL

Form No: 20210102

Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 02

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.

Olası sağlık etkileri

Solunum Solunması zararlı olabilir.

Yutma, ağızdan alma Yutulması zararlı olabilir.

Deri Deri tahrişine neden olabilir.

Gözler Göz tahrişine neden olabilir.

Ek Bilgi

RTECS: Uygun veri yoktur.

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksosite: Uygun veri yoktur.

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL**Form No:** 20210102**Hazırlanma Tarihi:** 04/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02**12.4 Toprakta Hareketlilik:** Uygun veri yoktur.**12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:** Uygun veri yoktur.**12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:** Çevreye atılması önlenmelidir. Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.**13.Bertaraf Bilgileri****13.1 Atık İşleme Yöntemleri:****Ürün:** Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.**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.

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL**Form No: 20210102****Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021**
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02**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.

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı: Uygun veri yoktur.

15.2 Kimyasal Risk Değerlendirmesi: Uygun veri yoktur.

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

Sucul Akut 1 Sucul ortam için zararlı, Akut Sucul Zararlılık, Akut 1
Sucul Kronik 1 Sucul ortam için zararlı, Uzun Süreli Sucul Zararlılık (Kronik), Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

Güncelleme Tarihi: 19.04.2022 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

Madde/Karışımın Adı: ARJİROL

Form No: 20210102

Hazırlanma Tarihi: 04/01/2021
Yeni Düzenleme Tarihi: 19/04/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 02

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.

