

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:****Ürün Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)****CAS No: KARIŞIM****1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Çeşitli yanık, çatlak, incinme ve berelenmelerde astrenjan özelliğinden dolayı pansuman çözeltisi olarak kullanılan sıvı şeklinde majistral ilaçtır.**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 Madde veya karışımın sınıflandırılması****Sağlık için Tehlike :**

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

Kanserojenite, Oral (Kategori 2), H351

Üreme sistemi için zehirli (Kategori 1A), H360Df

Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği - tekrarlanan maruz kalma (Kategori 2), H373

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****Çevre için tehlike:**

Akut su zehirliliği (Kategori 1), H400

Kronik su zehirliliği (Kategori 1), H410

Bu bölümde adı geçen R-Risk ibareleri, H-Zararlılık ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları:**Zararlılık İşaretleri:****Uyarı İfadesi:** Tehlike**Zararlılık İfadeleri:**

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H351 Yutulması halinde kansere yol açma şüphesi var.
H360Df Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373 Organlarda, uzun süre veya tekrarlanan şekilde maruz kalınarak hasara neden olabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

- P201 Kullanmadan önce özel talimatları edininiz.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P263 Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçının.
P273 Çevreye yayılmasını önleyiniz.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301 + P312 + P330 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Ağızınızı çalkalayın.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P501 içerik/ kabı onaylanmış atık atım tesisine atınız.

Ek Tehlike Açıklamaları:

EUH201 – Kurşun içerir. Çocuklar tarafından çiğnenebilecek veya emilebilecek yüzeyler üzerinde kullanılmamalıdır.

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)

Form No: 20210303

Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Eşanlamlıları: Dilüe Kurşun Subasetat Solüsyonu, Eau Blanche, Aqua Plumbi T.K. (1954), Solutio Plumbi Subacetatis dilutia, Eau De Goulard

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Kurşun Asetat Trihidrat	6080-56-4	206-104-4	% 0,1 - 3	Üreme sistemi için zehirli (Kategori 1A), H360Df Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği -tekrarlanan maruz kalma (Kategori 2), H373 Akut su zehirliliği (Kategori 1), H400 Kronik su zehirliliği (Kategori 1), H410
Kurşun (II) Oksit	1317-36-8	215-267-0	% 0,1 - 3	Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302 Akut toksisite, Solunması halinde (Kategori 4), H332 Kanserojenite, Oral (Kategori 2), H351 Üreme sistemi toksisitesi (Kategori 1A), H360Df Emzirmeye olan etkileri veya emzirmeye olan etkiler, H362 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Oral (Kategori 1), Merkezi sinir sistemi, Böbrek, Kan, H372 Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Solunması halinde (Kategori 1), Merkezi sinir sistemi, Böbrek, Kan, H372 Akut sucul toksisite (Kategori 1), H400 Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410
Su	7732-18-5	231-791-2	%94 - 99,8	-

Bu bölümdeki H-ifadelerinin ve R-cümlelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız.

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****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: Kusturmayınız. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

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

Göz teması sonrası: 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: Köpük, Kuru toz, Karbondioksit, Kum veya Su spreyi kullanınız.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Karbon oksitler, Kurşun 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: Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız.

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**

6.2 Çevresel Önlemler: Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: 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: Kullanım ve depolama alanlarında sigara içilmemelidir. Ateş ve ısı kaynaklarından uzakta depolanmalı ve elleçlenmelidir. Önlemler için bakınız: Bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Işık duyarlı . Hava duyarlı.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri: Uygun veri yoktur.

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

Solunum Korunması: Solunum korunması gerekli değildir. Rahatsız edici maruziyetler için OV/AG(US) veya ABEK (EU EN 14387) tipi havalandırma kartuşu 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.

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

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: Uygun koruyucu kıyafetler (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 atılması önlenmelidir.

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm: Sıvı**Renk:** Bulanık Beyaz**Koku:** Karakteristik koku

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 oksitleyiciler, kuvvetli asitler, hidrojen peroksit.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)

Form No: 20210303

Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021

Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışımındaki Kurşun Asetat Trihidrat ve Kurşun (II) Oksit bileşenine göre belirtilmiştir;

Akut toksisite:

LD50 Oral - sıçan - 4.665 mg/kg

LD50 Dermal - Sıçan - erkek ve dişi - > 2.000 mg/kg

(OECD Test Talimatı 402)

Cilt aşınması/tahrişi:

Deri - Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez - 4 h (OECD Test Talimatı 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Gözler - Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez

(OECD Test Talimatı 405)

Germ hücre mutajenitesi: Genetik maddeyi değiştirebilir.

Solunum veya deri hassasiyeti

Maksimizasyon Testi (GPMT) - Kobay

Sonuç: Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

(OECD Test Talimatı 406)

Kanserojenite:

Bu madde IARC, OSHA, ACGIH, NTP veya EPA sınıflandırmasına göre kanserojen olan bir bileşendir veya kanserojen özellikte bir bileşen içermektedir.

IARC: 2A - Grup 2A: İnsanlar için muhtemelen kanserojen (Lead di(acetate) trihydrate)

IARC: 2A - Grup 2A: İnsanlar için muhtemelen kanserojen (Lead monoxide)

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu:

İnsanlar için bilinen üreme zehiri

Üreme bozukluklarına neden olabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma: Yutulması halinde - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. – Merkezi sinir sistemi, Böbrek, Kan soluma (toz/sis/duman) - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar. - Böbrek, Merkezi sinir sistemi, Kan

Aspirasyon toksisitesi: Uygun veri yoktur.

Ek Bilgi :

RTECS: OF8050000

Kurşun tuzlarının plasentaya geçtiği ve embriyo/cenin ölümlerine neden olduğu rapor edilmiştir. Bu tuzların aynı zamanda bazı hayvan türlerinde teratojenik etkisi vardır. Organometalik kurşun bileşiklerine maruz kalınmasından kaynaklanan herhangi bir teratojenik etki rapor edilmemiştir. Kurşunun insan üremesi, embriyo ve cenin gelişimi ve doğum sonrası gelişim (örneğin zihinsel gelişim) üzerinde olumsuz etkilerinin olduğu rapor edilmiştir. Aşırı ölçüde maruz kalınması halinde kan, sinir ve sindirim sistemleri etkilenebilir. Hemogloblin sentezi önlenmekte ve sonuçta anemi meydana gelmektedir. Tedavi edilmediği takdirde nöromuskular işlev bozukluğu, muhtemelen felç ve ensefalopati gelişebilir. Aşırı ölçüde maruz kalınmasının ilave belirtileri arasında eklem ve kas ağrıları, açıcı kaslarda zayıflık (sıklıkla el ve bilekte), baş ağrısı, sersemlik, karın ağrısı, ishal, kabızlık, bulantı, kusma, dişetlerinde morarma, uykusuzluk ve ağızda pas tadı sayılabilir. Vücutta yüksek düzeylerde bulunması, beyin-omurilik basıncının artmasına, beyin hasarına, koma ve genelde ölümle sonuçlanan baygınlığa neden olur. İştahsızlık, Kusma, Konvülsiyonlar, Mide bulantısı, Baş ağrısı, Zayıflık, Güçsüzlük, Anemi. Bildiğimiz kadarıyla kimyasal, fiziksel, ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksosite: 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.

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:** 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: 2291

IMDG: 2291

IATA: 2291

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: KURŞUN BİLEŞİĞİ, ÇÖZÜNEBİLEN, B.B.B. (Lead monoxide)

IMDG: LEAD COMPOUND, SOLUBLE, N.O.S. (Lead monoxide)

IATA: Lead compound, soluble, n.o.s. (Lead monoxide)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: evet

IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****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 – 28801 Mükerrer)
- 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.**16.Diğer Bilgiler****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

Madde/Karışımın Adı: KURŞUN SUYU (EAU DE GOULARD)**Form No: 20210303****Hazırlanma Tarihi: 17/03/2021****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/03/2021****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****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 vermeye 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.

