

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: POTASYUM PERMANGANAT

CAS No: 7722-64-7

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Kimya sanayiinde, laboratuvarlarda kullanılır.

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 Fiziksel tehlike:

Oksitleyici Katılar (Kategori 2), H272

Sağlık için tehlike:

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

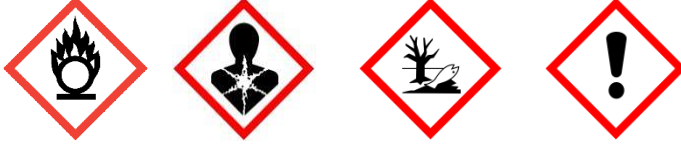
Üreme sistemi toksisitesi (Kategori 2), H361

Çevre için tehlike:

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık (Kategori 1), H410

Kısa süreli (akut) sucul zararlılık (Kategori 1), H400

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

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT**Form No: 20220204****Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**2.2 Etiket Unsurları:****Zararlılık İşaretleri:****Uyarı İfadesi:** Tehlike**Zararlılık İfadeleri:**

H272 - Yangını güçlendirebilir; oksitleyici

H302 - Yutulması halinde zararlıdır

H361 - Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

Önlem İfadeleri:

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

P220 - Kıyafetlerden ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın.

P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P405 - Kilit altında saklayın.

2.3 Diğer zararlar : Uygun veri yoktur.**3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Potasyum Permanganat	7722-64-7	231-760-3	≥ 99	Oksit. Katı 2, H272 Ürm. Sis. Tok. 2, H361d Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Sucul Akut 1, H400 Sucul Kronik 1, H410

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

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**4. İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Genel öneri: İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır. Kaza veya kendini kötü hissetme durumunda doktora başvurun.

Soluma sonrası: Temiz havaya çıkarın. Doktor çağırınız.

Cilt teması sonrası: Bol su ile yıkayınız. Kirlenen giysileri çıkarınız. Doktora danışınız.

Göz teması sonrası: En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutma sonrası: Bilinçsiz kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız su ile çalkalayınız. Doktora başvurunuz.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler :
Bakınız bölüm 2.2

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. Kuru toz. Köpük.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Potasyum oksitler, Manganez/manganez oksit
Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Çeçe çevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

5.4 Ek bilgi: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Toz oluşmasını ve teneffüs edilmesini engelleyiniz. Tehlikeli bölgeyi boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar: Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Isıdan, kıvılcımdan, alevden, sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Kabı sıkıca kapalı kaplarda saklayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayınız.

7.3 Özel son kullanım(lar): Uygun veri yoktur.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma**8.1. Kontrol Parametreleri:**

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: 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: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Göz/Yüz Korunması: Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü 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: Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

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

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm: Katı

Renk: Menekşe renkli

Koku: Kokusuz

Erime Noktası: > 240 °C

Bağıl Yoğunluk: 2,7

Buhar Basıncı: < 0,01 hPa

Çözünürlük : Su :64 g/l

Alevlenirlik (katı,gaz) : Alevlenmez

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Ürün, standart ortam koşulları altında kimyasal olarak stabildir.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Sıcak yüzeyler ile temastan kaçının. Isı. Alev ve kıvılcım yasağı. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Tutuşucu malzemeler.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:

LD50 Oral - Sıçan - 750 mg/kg

Notlar: (RTECS)

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

LD50 Dermal - Sıçan - erkek ve dişi - > 2.000 mg/kg
(OECD Test Rehberi 402)

Cilt aşınması/tahrişi: Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Germ hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite : Uygun veri yoktur.

Üreme sistemi Toksisitesi : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

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 : Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksisite:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Balıklar üzerinde toksisite :

semi-statik test LC50 - Poecilia reticulata (Lepistes) - 0,47 mg/l - 96 h
(OECD Test Rehberi 203)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:

statik test EC50 - Daphnia magna (Supiresi) - 0,06 mg/l - 48 h
(OECD Test Rehberi 202)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite :

statik test ErC50 - Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun) - 0,8 mg/l - 72 h
(OECD Test Rehberi 201)

statik test NOEC - Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun) - 0,32 mg/l - 72 h
(OECD Test Rehberi 201)

Bakteriler üzerinde toksisite: statik test EC50 - aktif çamur - 164 mg/l - 180 min
(OECD Test Rehberi 209)

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: 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.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14. Taşımacılık

14.1 UN Numarası:

ADR/RID: 1490

IMDG: 1490

IATA: 1490

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: POTASYUM PERMANGANAT

IMDG: POTASSIUM PERMANGANATE

IATA: Potassium permanganate

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 5,1

IMDG: 5,1

IATA: 5,1

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 – 28801 Mükerrer)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği (02.04.2015 – 29314 Mükerrer)

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT

Form No: 20220204

Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

16.Diğer Bilgiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksisite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
Oksit. Katı 2	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık, Kategori 1
Sucul Kronik 1	Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1
Ürm. Sis. Tok. 2	Üreme Sistemi Toksisitesi, Zararlılık Kategorisi 2

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H302 Yutulması halinde zararlıdır
H361 Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var
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: 15.12.2021 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

Belge No: TÜV/ 01.229.10

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM PERMANGANAT**Form No: 20220204****Hazırlanma Tarihi: 14/02/2022****Yeni Düzenleme Tarihi: 14/02/2022****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.

