

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: POTASYUM HİDROKSİT

CAS No: 1310-58-3

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Kimya sektöründe, 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:

Metaller için aşındırıcı (Kategori 1), H290

Sağlık için tehlike:

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

Ciltte Aşınma (Alt kategori 1A), H314

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

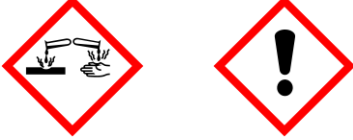
Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H290 Metalleri aşındırabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri:

P260 Tozunu solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu giysi/ göz koruyucu/yüz koruyucu/ kulak koruyucu kullanın.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.

P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Potasyum Hidroksit	1310-58-3	215-181-3	90 - 95	Metaller için Aşınd., (Kategori 1), H290 Akut Tok.; Oral (Kategori 4), H302 Ciltte Aşınd.; (Alt kategori 1A), H314

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: Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda tutun ve dinlendirin. Burun ve ağzı su ile yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Cilt teması sonrası: Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Göz teması sonrası: Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Hemen tıbbi yardım alın. Yıkamaya devam edin.

Yutma sonrası: Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda tutun ve dinlendirin. Ağzı suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su içirin. Kusturmaya çalışmayın. Ağızda ve boğazda kimyasal yanıklara neden olabilir. Hemen tıbbi yardım alın.

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.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

5. Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1 Yangın Söndürücüler**

Uygun Yangın Söndürücüler: Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler: Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanıcı değildir.

Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın.

5.4 Ek bilgi: Uygun veri yoktur.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Güvenli bir şekilde elleçleme için Güvenlik Bilgi Formunda yazılı tedbirleri alın. Yeterli havalandırma sağlayın. Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Tozu solumaktan ve cilt ile gözlerle temasından sakının. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin. Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun.

6.2 Çevresel Önlemler: Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Dökülenleri elektrikli süpürge ile temizleyin. Mümkün değilse, kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Kirlenmiş eşyaları ve alanları, çevresel yönetmelikleri göz önünde bulundurarak iyice temizleyin.

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

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

7.Kullanma ve Depolama**7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:****Güvenli elleçleme önerileri**

Toz oluşumuna neden olan elleçlemeden kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın. Tozu solumaktan ve cilt ile gözlerle temasından sakının. Sadece ateş almayan aletler kullanın. Şiddetli bir reaksiyona veya kaynamaya neden olabileceğinden, asla ürün üzerine doğrudan su dökmeyin. Her zaman dikkatli bir şekilde suya ürünü ekleyerek seyreltin.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

Uygun olmayan kap malzemeleri: Alüminyum. Kurşun. Bakır. Çinko. Kalay.

Uygun kap malzemeleri: Paslanmaz çelik. Polietilen. Cam.

7.3 Özel son kullanım(lar): Uygun veri yoktur.**8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma****8.1. Kontrol Parametreleri:**

Uzun süreli maruziyet limiti (8-saat TWA): WEL

Kısa süreli maruziyet limiti (15-dakika): WEL 2 mg/m³

WEL = Workplace Exposure Limit.

İçerik notları İş yeri maruz kalma limitleri

DNEL Endüstri - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 1 mg/m³ Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 1 mg/m³

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.

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.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022

Kaçınıcı 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: 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:** Beyaz**Koku:** Kokusuz**PH:** pH (seyreltik çözelti): >11.5 @ 1% solution**Erime Noktası:** >120°C**Kaynama Noktası:** 107.3 °C**Buhar Basıncı:** 10 hPa @ 20°C**Buhar Yoğunluğu:** Uygulanamaz.**Bağıl Yoğunluk:** 1.100 - 2.1**Hacimsel Yoğunluk:** 1100 - 1300 kg/m³**Çözünürlük :** Suda çözünür.**Patlayıcı Özellikler:** Patlayıcı olarak kabul edilmez.**Oksitleyici Özellikler:** Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Metalleri aşındırabilir. Bazı metallerle temas halinde, hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilen hidrojen gazı meydana gelebilir.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Kuvvetli asitler ile reaksiyonları ısı oluşturabilir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Nemden koruyun.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli asitler, Kuvvetli oksitleyici maddeler, Organik bileşikler, Alevlenebilen/yanıcı maddeler, Metal, Kurşun, Alüminyum, Bakır, Kalay, Çinko.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:
Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:
LD50 Sıçan: 333 mg/kg
OECD Yönergesi 425

Cilt aşınması/tahrişi: Ciddi yanıklara neden olur.

Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi: Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması : Uygun veri yoktur.

Eşey Hücre Mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite : 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.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksisite:

Balıklar üzerinde toksisite:

LC50 Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır): 80 mg/l; 96 sa
(IUCLID)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Biyolojik bozunma

Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)

Uygulanmaz.

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.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT

Form No: 20220507

Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

14. Taşımacılık**14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: 1813

IMDG: 1813

IATA: 1813

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

IMDG: POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA: Formic Acid

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: hayır

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.

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

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

H290 Metalleri aşındırabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Madde/Karışımın Adı: POTASYUM HİDROKSİT**Form No: 20220507****Hazırlanma Tarihi: 20/05/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 20/05/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

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.