

Madde/Karışımın Adı: SODYUM HİDROKSİT

Form No: 20201002

Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: SODYUM HİDROKSİT

CAS No: 1310-73-2

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Kimya sanayinde hammadde olarak, deterjan sektöründe, boya sektöründe , kağıt sektöründe ve laboratuvarında kullanılır.

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:

Cilt Tah. (Kategori 1A), H314

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

2.2 Etiket Unsurları:



Zararlılık İşaretleri:

Uyarı İfadesi:

Tehlike

Madde/Karışımın Adı: SODYUM HİDROKSİT

Form No: 20201002

Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Zararlılık İfadeleri:

H290 Metalleri aşındırabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Önlem İfadeleri:

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

P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye

ÇALIŞMAYIN

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

Durulamaya devam edin.

P308 + P310 Maruz kalmış veya ilgili ise: Hemen ZEHİR MERKEZİ veya doktora başvurunuz.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**3.1 Maddeler**

Eşanlamlıları : Kostik soda

Kimyasal Formül : NaOH

Molekül Ağırlığı :40,00 g/mol

MADDE	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)
Sodyum Hidroksit	1310-73-2	215-185-5	> 99,0

3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

4. İlk Yardım Önlemleri**Genel öneri :** İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.**Soluma sonrası:** Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Doktora danışınız.**Cilt teması sonrası:** Hemen tüm bulaşmış giysileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız. Hemen bir doktor çağırınız.

Madde/Karışımın Adı: SODYUM HİDROKSİT**Form No: 20201002****Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

Göz teması sonrası: En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Doktora danışınız.

Yutma sonrası: Kusmayı engelleyin (delme riski!). Ağzı suyla çalkalayınız. Hemen bir doktor çağırınız. Nötralize etmeyi denemeyiniz.

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: Uygun veri yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyiniz.

5.4 Ek bilgi: Uygun veri yoktur.

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. 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.

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: SODYUM HİDROKSİT

Form No: 20201002

Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

7.Kullanma ve Depolama**7.1 Elleçleme**

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Göz ve cilt ile temasından sakının. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Etiketteki önlemleri dikkate alınız. 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.

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

Bileşeni : Sodium hidroksit

CAS-No: 1310-73-2

Değer : MAK

Kontrol parametreleri : 2 mg/m³

Esaslar : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri

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: 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.

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 kurulaıın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Madde/Karışımın Adı: SODYUM HİDROKSİT**Form No: 20201002****Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020**
Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

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: Koksuz
pH (1M çözelti, 20°C) : 14
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) : Uygun veri yoktur
Oksitleyici Özellik : Uygun veri yoktur
Patlayıcı Özellik : Uygun veri yoktur

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Ürün suyla, kuvvetli asitlerle, çok genel metallerle, yanıcı maddelerle organik maddelerle çinko, alüminyum, peroksitler ve halojene edilmiş hidrokarbonlarla reaksiyona girer. Su ve kuvvetli asitler kuvvetli ekzotermik reaksiyonlara sebep olabilir.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Uygun veri yoktur

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Reaksiyona girmesi sakıncalı maddelerden ve tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklıktan uzak tutunuz. Işığa maruz bırakmayınız.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Su, Asitler, Organik maddeler, Klorlu çözücüler, Alüminyum, Çinko, Güçlü Oksitleyiciler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Yanma sonucu sodyum oksitler açığa çıkar
Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: SODYUM HİDROKSİT

Form No: 20201002

Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite

Belirtiler: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır.

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

Belirtiler: mukoza zarının yanması, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar

Akut dermal toksisite Bu bilgi mevcut değildir.

Cilt tahrişi

Tavşan

Sonuç: Yanıklara neden olur.

(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Ciddi yanıklara neden olur.

Göz tahrişi

Tavşan

Sonuç: Gözlerde geri dönülemez etkiler

(ECHA)

Ciddi göz hasarına yol açar. Körlük riski!

Duyarlılık Parça testi: insan

Sonuç: negatif

(ECHA)

Germ hücre mutajenitesi:

Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite: Uygun veri yoktur.

Üreme Toksisitesi : 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: SODYUM HİDROKSİT**Form No: 20201002****Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****Ek Bilgi:**

Sistemik etkiler: çökmek, ölüm

Diğer tehlikeli özellikler göz ardı edilemez.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız

12.Ekolojik Bilgi**12.1 Ekotoksosite:**

Balıklar üzerinde toksisite LC50 Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır):

125 mg/l;96 sa

(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite EC50 Ceriodaphnia

(su piresi): 40,4 mg/l; 48 sa

(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

Bakteriler üzerinde toksisite EC50 Photobacterium phosphoreum: 22 mg/l; 15 dakika

(Dış kaynaklı ürün güvenlik formu)

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:**

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler: pH değişimine bağlı olarak zararlı etki. Seyreltilmiş olsa bile korosiv karışımlar oluşturur. Atık su işlem tesisinde nötralizasyon mümkündür. Çevreye atılması önlenmelidir

Madde/Karışımın Adı: SODYUM HİDROKSİT

Form No: 20201002

Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020

Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

13.Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık İşleme Yöntemleri:**

Ürün: Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz. Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edil melidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14.Taşımacılık**14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: 1823

IMDG: 1823

IATA: 1823

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

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: no

IATA: no

14.6 Kullanıcı için özel önlemler:

ADR/RID: Evet. Tünel kısıtlama kodu E

IMDG:-

IATA: Evet. EmS F-A S-B

14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık : İlgili değildir.

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)

Madde/Karışımın Adı: SODYUM HİDROKSİT**Form No: 20201002****Hazırlanma Tarihi: 17/10/2020****Yeni Düzenleme Tarihi: 17/10/2020****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

- 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)

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

H290 Metalleri aşındırabilir.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

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, 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.