1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:
Ürün Adı: HİDROKLORİK ASİT %30
CAS No: 7647-01-0

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Kimya endüstrisi

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:
Ciltte aşınma (Kategori 1B), H314
Belirli hedef organ toksisitesi- Tek maruz kalma (Kategori 3), Solunum sistemi, H335

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

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:

Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:
H290 Metalleri aşındırabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri:
P261 Buharını solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu kullanın.
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 NOLUTELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P305+P351+P338 Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Madde	CAS No	EC No	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Hidroklorik asit Saflık:%30-%50	7647-01-0	245-764-8	Met. Aşınd. 1; H290 Cilt Aşnd. 1B; H314, Göz Hsr. 1; H335 BHOT Tek Mrz. 3; H318, Konsantrasyon sınırları: >= 0,1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 10 %: Cilt Aşnd. 1B, H314; 10 - < 25 %: Göz Tah. 2, H319; >= 10 %: BHOT Tek Mrz. 3, H335;

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: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Cilt teması sonrası: Kontamine olmuş giysileri çıkarınız ve maruz kalmış cildi bol su ile 15 dakika yıkayınız. Derhal doktor çağırınız.

Göz teması sonrası: Derhal tıbbi yardım alınız. Hastanın gözleri kapatmasına ve ovuşturmasına izin vermeyiniz. Göze temas etmişse su ile en az 15 dakika boyunca üst ve alt göz kapaklarını kaldırarak gözlerinizi yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız ve göz kapaklarını iyice açınız.

Yutma sonrası: Bilincini kaybetmiş hastaya ağzından bir şey vermeyiniz. Ağzı suyla çalkalayınız. Derhal tıbbi yardım alınız.

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: Su sisi, alkole dayanıklı köpük, kuru toz veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Yangın sırasında termal bozunma veya yanma sonucu tahriş edici ve zehirli gazlar oluşabilir.

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: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız. Cilt ve göz temasından kaçınınız.

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

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Ürün aşındırıcıdır. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz.

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

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Kullanım sonrası kontamine olmuş yerleri yıkayınız. Kontamine olmuş giysileri çıkarınız ve tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Deriye, gözlere ve giysiye temasından sakınınız. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız Kapları sıkıca kapalı tutunuz. Kuvvetli bazlardan ve metallerden uzak tutunuz. Buharını solumayınız. Uygun bir havalandırma ortamında veya solunum ekipmanları ile birlikte kullanınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Serin, kuru, iyi havalandırılmış, uygun olmayan maddelerden uzak bir yerde depolayınız. Koroziftir. Metal kaplarda depolamayınız. Alkalilerden uzak bir yerde muhafaza ediniz. Oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

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

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri:
Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

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: Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı

kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız.
Buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir. Tam yüz korumalı basınç sağlayıcı solunum cihazları takılmalıdır.

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: Sıvı
Renk: Berrak, açık sarı
Koku: Karakteristik, keskin
Ph: <1,0

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Metallerle teması halinde yakıcıdır

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Bazlar, Aminler, Alkali metaller, Metaller, Permanganatlar.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Uygun veri yoktur.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Bazlar, Aminler, Alkali metaller, Metaller, Permanganatlar.

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:
Belirtiler: Yutulması halinde, ciddi derecede ağız ve boğaz yanmasıyla birlikte yemek borusu ve mide delinmesi riski vardır.
Belirtiler: mukozal tahrişler, Öksürük, Solunum darlığı, Olası zararlar:, solunum sistemindeki zarar
Dermal: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt ciddi tahrişe yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Gözde ciddi yaralanmaya sebep olur

Germ hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur.

Kanserojenite: Uygun veri yoktur.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu: Uygun veri yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma: Solunum iritasyonuna sebep olabilir.

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

Aspirasyon toksisitesi: Uygun veri yoktur.

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksisite:
Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Gambusia affinis (sivrisinekbalığıdır)): 282 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 h

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: Uygun veri yoktur.

13.Bertaraf Bilgileri

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Ürün: Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Yönetmeliği, 02.04.2015, R.G. 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapınız.

14.Taşımacılık

14.1 UN Numarası:
ADR/RID: 1789 IMDG: 1789 IATA: 1789

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:
ADR/RID: Hidroklorik asit
IMDG: Hydrochoric acid
IATA: Hydrochoric 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: hayır IATA: hayır no

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 – 28801Mükerrer)
- 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 hasarlarına yol açar.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Güncelleme Tarihi: Bu belge ilk defa 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.