1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:
Ürün Adı: SODYUM BENZOAT
CAS No: 532-32-1

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Kimya, kozmetik, gıda sanayilerinde 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 Sağlık için tehlike:
Ciddi göz hasarı (Kategori 2), H319

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

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri:
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz 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.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

2.3 Diğer zararlar : Uygun veri yoktur.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Sodyum Benzoat	532-32-1	208-534-8	> 99,0	Göz Tah. 2; H319

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. 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: Bol miktarda su ile en az 15 dakika yıkayınız. Kontakt lensleri çıkarınız. Doktora danışınız.

Yutma sonrası: Ağzı bol su ile çalkalayınız. Doktora danışınız.

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, Karbon dioksit (CO_2), Kuru kimyasal

Uygun olmayan Yangın söndürücüler : Yangının sıçramasına ve yayılmasına neden olabileceğinden yüksek basınçlı su kullanmayınız.
Tazikli su KULLANMAYINIZ.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Uygun veri yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman Standart yangın söndürme ekipmanına ek olarak onaylı pozitif basınçlı kendinden hazneli soluma cihazı kullanın.

5.4 Ek bilgi: Uygun veri yoktur.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Acil durum personeli olmayan personeli uyarınız. Toz oluşmasını ve teneffüs edilmesini engelleyiniz. Madde temasını engelleyiniz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayınız, bir uzmana danışınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Drenaj kanallarını kapatın. Tozların çoğalmasını engelleyiniz. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Dökülenleri yanıcı olmayan malzemeye emdiriniz (örn. kum, toprak, diyatomit toprağı, vermikülit) ve yerel/ulusal yönetmeliklere uygun atmak üzere bir kaba aktarınız. Olası malzeme kısıtlamalarına uyunuz (bkz. Bölüm 7 ve 10).

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

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Gözlerle direk temastan kaçınınız, Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.
Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Sıkıca kapatılmış, orijinal ambalajında, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.
Oda sıcaklığında muhafaza ediniz. higroskopik

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.

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: Toz
Renk: Beyaz
Koku: Kokusuz
pH: 8,0 100 g/l nin 20 °C Sulu çözelti
Erime Noktası: 300 °C
Çözünürlük : Suda çözünür
Nispi Yoğunluk :1,44 25 °C
Su içerisinde çözünürlük : 556 g/l tamamen çözünebilir
Dağılım katsayısı (noktanol/su): log Pow: -2,27
Yüzey gerilimi : 72,9 mN/m, 20°C
Patlayıcı Özellik : Patlayıcı değildir.
Oksitleyici Özellik : Oksitleyici değildir.

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Uygun veri yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Kuvvetli oksitleyici maddeler, Kuvvetli asitler ile şiddetli reaksiyonlar olabilir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Nem

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Uygun veri yoktur.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:
Uygun veri yoktur.

Cilt aşınması/tahrişi:
Cilt - Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez
(OECD Test Rehberi 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:
Gözler - Tavşan
Sonuç: tahriş edici
(OECD Test Rehberi 405)

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı
Uygun veri yoktur.

Germ hücre mutajenitesi:
ln vitro genotoksisite :
Test Tipi: Salmonella typhimurium tayini (Ames testi)
Metabolik aktivasyon: +/- aktivasyon
Metod: Bakteriyel Tersine Mutasyon Denemesi
Sonuç: negatif

ln vivo genotoksisite:
Cinsi: Sıçan
Uygulama Sekli: oral: gavaj
Metod: Memeli Kemik İliği Kromozom Aberasyon Testi
Sonuç: negatif

Kanserojenite : Uygun veri yoktur.

Üreme sistemi 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.

Ek Bilgi : Uygun veri yoktur.

12.Ekolojik Bilgi

12.1 Ekotoksisite:

Balıklar üzerinde toksisite :
flow-through testi LC50 Pimephales promelas (Sazan yavrusu): 484 mg/l; 96 sa
Analitik gözlem: evet
(US-EPA)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:
statik test EC50 Daphnia magna (Defne): > 100 mg/l; 48 sa
(ECHA)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite:
statik test ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun): > 100 mg/l; 72 sa
Analitik gözlem: evet
OECD Test Klavuzu 201

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Biyolojik bozunma
yaklaşık 90 %; 28 g; oksijenli (aerobik)
OECD Test Klavuzu 301B
Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

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, 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.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14.Taşımacılık

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:
ADR/RID: Tehlikeli mal değildir.
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Ambalajlama grubu:
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Çevresel zararlar:
ADR/RID: hayır IMDG Marine pollutant: hayır 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.

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

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.