

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT

Form No: 20220708

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: VİTAMİN A PALMİTAT

CAS No: 79-81-2

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Farmasötik üretim, laboratuvar kimyasalı

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 Maddenin veya karışımın sınıflandırması:

Sağlık için Tehlike:

Üreme sistemi toksisitesi (Kategori 1B), H360D

Çevre için Tehlike:

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık (Kategori 3), H412

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

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT**Form No: 202207008****Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022****Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022****Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01****2.2 Etiket Unsurları:****Uyarı Kelimesi : Tehlike****Zararlılık ifadeleri**

H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri

P202 Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/ bakım alın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

2.3 Diğer Zararlar:

Uygun veri yoktur.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**Formül : C₃₆H₆₀O₂****Molekül ağırlığı : 524,86 g/mol****CAS-No. : 79-81-2**

Madde	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Vitamin A-palmitat	Ürm. Sis. Tok. 1B; H360D Sucul Kronik 3; H412

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT

Form No: 202207008

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

4. İlk Yardım Önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

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

Yutma sonrası: Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Cilt teması sonrası: Cildi bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

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

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: Köpük, Karbon dioksit (CO₂), Kuru toz

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:

Yanıcı.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

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: Acil durum personeli olmayan personeli uyarınız. Buhar, aerosolünü solumayınız. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT

Form No: 202207008

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Drenaj kanallarını kapatınız. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10). Sıvı emici madde ile dikkatlice alınız. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

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

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Elleçleme

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:

Çeker ocak altında çalışınız. Maddeyi teneffüs etmeyiniz. Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyiniz.

Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:

Serin yerde saklayın. Kabı kuru ve iyi havalandırılan bir yerde sıkıca kapalı tutunuz.

Önerilen depolama sıcaklığı: 8 - 15 °C

Aşağıdaki sıcaklıklardan koruyun:

60 °C

Madde/ürün, belirtilen sıcaklığın üzerinde uzun süre depolanırsa, ürünün özelliklerinde değişiklikler meydana gelebilir.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

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

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

Koruyucu giysiler, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir.

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT

Form No: 202207008

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Solunum Korunması: Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli N100 tipi (Amerika Birleşik Devletleri) veya P3 (EN 143) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan partikül tutucu solunum cihazları kullanınız. 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: 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 kurulaşın. Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Deri ve vücudun korunması: Deri ile temasını önlemek için uygun koruyucu kıyafetler giyiniz (tulum, su geçirmez giysi). Koruyucu kıyafetlerin ve önlüklerin düzenli bakımı yapılmalıdır (kuru temizleme ve yıkama). Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi
Görünüm: Sıvı
Renk: Açık sarı
Yoğunluk: 0.88 g/cm ³ (20 °C)
Viskozite, dinamik: 27 mPa.s (60 °C)
Suda çözünürlük: Çözünmez
Çözünürlük : Organik solvent
Oksitleyici Özellik : Uygun veri yoktur.
Patlayıcı Özellik : Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMITAT

Form No: 202207008

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Uygun veri yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında, önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

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

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Isıtma

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Güçlü oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Uygun veri yoktur.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve dişi - > 2.000 mg/kg

(OECD Test Rehberi 401)

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

Dermal: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt - Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez - 4 h

(OECD Test Rehberi 404)

Ciddi göz hasarı/tahrişi:

Gözler - Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez - 72 h

(OECD Test Rehberi 405)

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi:

Hakkında bilgi: Vitamin A palmitat

Yapılan testlerin çoğunda (bakteri/mikroorganizmalar/hücre kültürleri) mutajenik bir etki bulunmadı. İn-vivo deneylerde de mutajenik bir etki gözlenmedi. Ürün tam olarak test edilmemiştir. İfadeler, kısmen benzer yapı veya bileşimdeki ürünlerden türetilmiştir.

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT

Form No: 202207008

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

Kanserojenite: Uygun veri yoktur.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu: 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 Toksisite:

Balıklar üzerinde toksisite:

statik test LC50 - Leuciscus idus (Altın orfe) - > 10.000 mg/l - 96 h
(DIN 38412)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite:

statik test EC50 - Daphnia magna (Supiresi) - 35,34 mg/l - 48 h
(OECD Test Rehberi 202)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite:

statik test ErC50 - Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun) - 152,94 mg/l - 72 h
Notlar: (ECHA)

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.

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT

Form No: 202207008

Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022

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. Bu maddenin imhası için atık imha merkezinde ki lisanslı bir uzman ile irtibata geçin

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: no

IATA: 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.

15.2 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı: Uygun veri yoktur.**15.3 Kimyasal Risk Değerlendirmesi:** Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: VİTAMİN A PALMİTAT**Form No: 202207008****Hazırlanma Tarihi: 22/07/2022****Yeni Düzenleme Tarihi: 22/07/2022****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****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.