

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500

Form No: 20230202

Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı

1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:

Ürün Adı: POLİETİLEN GLİKOL 1500 (PEG 1500)

CAS No: 25322-68-3

1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları: Laboratuvar kimyasalı, profesyonel kullanım

1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: Uygun veri yoktur.

1.3 Şirket Tanımı:

Üretici/Tedarikçi Firmanın

Adı: Galenik Eczacı 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@galenikeczacı.com.tr

1.4 Acil Durum Telefon Numarası: 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)

2. Zararlılık Tanımlanması

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması:

(EC) No 1272/2008 Yönetmeliğine göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

2.2 Etiket Unsurları:

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Formül : $H(C_2H_4O)_nHO$

Moleküler kütle : 1500.00 g/mol

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500

Form No: 20230202

Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Madde	CAS No
PEG 1500	25322-68-3

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

Soluma sonrası: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum problemleri olması durumunda bir doktora/sağlık servisine danışınız.

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

Cilt teması sonrası: Bol miktarda su ile yıkayınız. İritasyon görülmesi halinde doktora başvurunuz.

Göz teması sonrası: Gözleri bol su ile yıkayınız. 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:**

Küçük yangınlar için; çabuk etkili ABC toz yangın söndürücü, A Sınıfı köpüklü yangın söndürücü, Su (çabuk etkili yangın söndürücü, hortum sarma makaralı).

Büyük yangınlar için; su, A Sınıfı köpük.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Yangın sırasında tehlike gazlar ve buharlar oluşabilir.

Karbon oksitler oluşabilir (CO, CO₂)

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Yangın söndürmek sırasında oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500

Form No: 20230202

Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşumunu engelleyiniz. Tozu, buharı, gazı solumayınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Katı döküntüyü kapalı konteynerlerin içine boşaltınız. Toz döküntüleri tamamen pompalamak için sıkıştırılmış hava kullanmayınız. Kirli alanları bol suyla temizleyiniz. Kullanımdan sonra kıyafetleri ve malzemeleri yıkayınız.

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

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:

Yükselen tozdan kaçınınız. Açık ateşten/ısıdan uzak durunuz. İnce ayrılmış halde: kıvılcım-/patlamaya dayanıklı cihazlar kullanınız. İyi ayrılmış: ateşleme kaynaklarından/kıvılcımlardan uzak durunuz. Normal hijyen standartlarına dikkat ediniz. Konteyneri sıkıca kapalı tutunuz.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Kuru bir alanda saklayınız. Konteyneri iyi havalandırılmış bir yerde tutunuz. Yasal koşulları yerine getiriniz.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri: Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içeriğe sahip değildir.

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1. Mühendislik Önlemleri: Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solunum Korunması: Rahatsız edici toz düzeylerinden korunmak istiyorsanız N95 (Amerika Birleşik Devletleri) veya P1 (EN 143) tipi toz maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500

Form No: 20230202

Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

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 kurulayınız.

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: Katı

Koku : Karakteristik

Renk: Renksiz

Erime Noktası : 42 °C - 48 °C

Dinamik viskozite : 0.029 Pa.s ; 100 °C

Log Kow : -0.698 ; Deneysel değer ; OECD 107 dengi ; 30 °C

Çözünübilirlik: Su ; 70 g/100 ml

Nispi yoğunluk: 1.09 ; 60 °C

Otomatik tutuşma sıcaklığı : > 400 °C

Parlama Noktası : > 240 °C

Dinamik viskozite : 0.029 Pa.s ; 100 °C

Patlayıcı Özellik: Uygun veri yoktur.

Oksitleyici Özellik : Uygun veri yoktur.

10.Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime: Uygun veri yoktur.

10.2 Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama ve kullanım koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Uygun veri yoktur.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Isı kaynakları, ateşleme kaynakları, nem.

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500

Form No: 20230202

Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli asitler, güçlü bazlar, indirgeyici ajanlar, güçlü bazlar

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Yanma işlemi sonucu CO ve CO₂ oluşur.

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite:

LD50 Oral - Sıçan - > 50.000 mg/kg

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

LD50 Dermal - Tavşan - > 20.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi: Uygun veri yoktur.

Ciddi göz hasarı/tahrişi: Uygun veri yoktur.

Solunum veya deri hassasiyeti: Uygun veri yoktur.

Eşey hücre mutajenitesi: Uygun veri yoktur.

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 Ekotoksosite:

BCF balıklar

Parametre: BCF

Yöntem: BCFBAF v3.01

Değer: 3.162 l/kg; Yaş ağırlık

Türler: Pisces

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500

Form No: 20230202

Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Log Kow

Yöntem: OECD 107 dengi

Değer: -0.698

Sıcaklık : 30 °C

Sonuç: Biyolojik birikim için düşük potansiyel (BCF < 500)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Uygun veri yoktur.

12.4 Toprakta Hareketlilik:

(log) Koc

Parametre: log Koc

Yöntem: OECD 121

Değer: 1.857

Değer Belirleme: Deneysel değer

Sonuç: Toprakta yüksek hareketliliğe sahiptir

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları: Madde, Yönerge (AT) No 1907/2006'nın Ek XIII'ine göre PBT ve vPvB ölçütünü karşılamamaktadır, dolayısıyla PBT ya da vPvB değildir.

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. Bu maddenin imhası için atık imha merkezindeki 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

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500

Form No: 20230202

Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023

Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):

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:** Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.**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

Madde/Karışımın Adı: PEG 1500**Form No: 20230202****Hazırlanma Tarihi: 22/02/2023****Yeni Düzenleme Tarihi: 22/02/2023****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01****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.

