

OLYMPUS®**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****EndoPreZyme**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün Adı EndoPreZyme

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Yıkama ve Temizlik Ürünleri (solvent bazlı ürünler de dahil)

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **Mega Özel Sağlık Hizmetleri A.Ş.**
Mega Ankara Merkez
Aziziye Mahallesi Portakal Çiçeği Sokak No: 17 / 133
Yukarı Ayrancı / ANKARA
Tel: +90 444 30 82

1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 444 30 82
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevre Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Sınıflandırma (28848 T.C.)

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Uyarı Kelimesi: yok

Zararlılık ifadeleri:
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

Önlem ifadeleri
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.3 Diğer zararlar

Başka öngörülen bir zararı yoktur.
Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.2. Karışımlar**

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
2-fenoksietanol	204-589-7	122-99-6	>= 1 < 10%	Akut Tok. 4- H302 Göz Tah. 2- H319
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	>= 1 < 10%	Alev. Sıvı 2- H225 Göz Tah. 2- H319

OLYMPUS®**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****EndoPreZyme**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

				BHOT Tek Mrz. 3- H336
--	--	--	--	-----------------------

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tekip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Soluma**

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturtmayın. Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Ciltle Temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın.

Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kazazedeyi maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Özel tedavi önerilmemiştir. Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler**

Ürün alevlenir değildir. Çevreye uygun yangın söndürücüler kullanın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**Özel tehlikeler**

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir. Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, yangın alanından çıkarın.

Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.

Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.

Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Koruyucu ekipman

Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Cilt ve gözlerle temas ettirmeyin.

OLYMPUS®**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****EndoPreZyme**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6.2. Çevresel Önlemler

Yüzey/yeraltı sularına sızmasına engel olun.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Uygun emici malzeme ile toplayın. Kirlenmiş nesneleri ve zemini çevre mevzuatına uygun olarak temizleyin. Yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Cilt ve gözlerle temas ettirmeyin

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Önerilen depolama sıcaklığı: 0-25 C

Ürünü kapalı kaplarda depolayın. Gıda maddeleri ile birlikte depolamayın. Kabı iyice kapalı halde, kuru olarak muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1. Kontrol parametreleri**

İş yeri maruziyet sınırına sahip madde içermemektedir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Kişisel Koruyucu Teçhizat:****Proses Şartları**

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve buhar soluma riskini alçaltın.

Solunum koruyucu önlemler:

Risk değerlendirmesi gerekli olduğunu gösteriyor ise uygun bir solunum cihazı kullanılmalıdır.

Elleri koruma:

Kimyasallara dayanıklı eldiven kullanılmalıdır.

Kullanımı: Sürekli el teması.

Uygun malzeme: neopren

Eldiven kalınlığı: $\geq 0,65$ mm

Emilim süresi: > 480 dk

Uygun malzeme: nitril

Eldiven kalınlığı: $\geq 0,4$ mm

Emilim süresi: > 480 dk

Uygun malzeme: butil

Eldiven kalınlığı: $\geq 0,7$ mm

Emilim süresi: > 480 dk

Kullanımı: Kısa süreli el teması

Uygun malzeme: nitril

OLYMPUS®**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****EndoPreZyme**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Eldiven kalınlığı: $\geq 0,11$ mm
Ellerin koruması EN 374 standardına uygun olmalıdır.

Gözleri Koruma:

Yan siperli koruyucu gözlük; Göz koruması EN 166 standardına uygun olmalıdır.

Cildi Koruma:

Koruyucu elbise giyilmelidir.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Görünüş	Sıvı- Berrak
Renk	renksiz ila sarımsı
Koku	Alkollü
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH değeri	7.1 (20°C)
Erime noktası / Donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	>60 °C (Kapalı kap)
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı,gaz)	Bilgi yok.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
Buhar basıncı	Bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük (su)	Tamamıyla karışabilir
Yoğunluk	1,03 g/cm ³ (20°C)
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	< 10 mPa.s (20°C)
Oksitleyici özellikler	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME**10.1.Tepkime**

Bilinen yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

OLYMPUS®**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****EndoPreZyme**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek ısıya veya direk güneş ışınlarına maruz bırakmaktan sakının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

ATE, oral >10000 mg/kg

2-fenoksietanol

LD50, oral, sıçan 1850 mg/kg

propan-2-ol

LD50, oral, sıçan 5840 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermal, tavşan 13900 mg/kg (OECD 402)

LC50, soluma, sıçan >25 mg/l (buhar,6 sa) (OECD 403)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Cilt hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Belirli hedef organ toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Aspirasyon zararı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

OLYMPUS®**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****EndoPreZyme**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER**12.1. Toksisite****Balıklar üzerinde toksisite****2-fenoksietanol**

LC50, altın orfe (Leuciscus idus) 220-460 mg/l, 96 saat

propan-2-ol

LC50, iribaş golyan (Pimephales promelas) 9640 mg/l, 96 saat

Sucul omurgasızlar üzerinde toksisite**2-fenoksietanol**

EC50, Daphnia magna >500 mg/l, 48 saat

propan-2-ol

LC50, Daphnia magna Yaklaşık 10000 mg/l, 48 saat

Yosunlar için toksisite**2-fenoksietanol**

ErC50, Scenedesmus subspicatus >500 mg/l, 72 saat

propan-2-ol

IC50, Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/l, 72 saat

Bakteriler için toksisite**propan-2-ol**

EC50 >100 mg/l (Aktif çamur)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Uygun bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilinen yok. Ürünü çevreye kontrolsüz bir biçimde boşaltmayın.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**Genel Bilgiler**

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

OLYMPUS®**GÜVENLİK BİLGİ FORMU****EndoPreZyme**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.1.UN Numarası

Uygulanamaz.

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Uygulanamaz.

14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal Mevzuat**

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, 31 Ekim 2013 tarihli, 28807 tarihli, Deterjanlar Hakkında Yönetmelik

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar**

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

TWA: Zaman ağırlıklı ortalama

ATE: Tahmini akut toksisite değeri

EC No: Avrupa Topluluğu numarası

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

OLYMPUS®

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

EndoPreZyme

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği

DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi

PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu

BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, CRAD tarafından hazırlanan ilk yayımdır.

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.