

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ticari adı : IS LIQUID
Ürün kodu : 1000-IL

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Ana kullanım kategorisi : Mesleki kullanım
Maddenin/karışımın kullanımı : Dental malzemeler

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Turkuaz Dental Özel Diş Hekimliği Hizmetleri, İth., İhr. San. Ve Tic. Ltd. Şti
Tuna Mahallesi Yavuz Selim Caddesi No:8/11 35090 Çamdibi Bornova
İZMİR-TÜRKİYE
T +90 232 464 06 66
info@turkuazdental.com

1.4. Acil telefon numarası

Acil durum numarası : (US)+1 760 476 3959
(3E Company - Kuraray Access Code:334674)

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C. Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye Çankaya 06430	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden, halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır
Türkiye	Acil İlk Yardım Merkezi		112	
Türkiye	İtfaiye		112	

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4 H302
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1 H318
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi H335

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Yutulması halinde zararlıdır. Solunum yolu tahrişine yol açabilir. Ciddi göz hasarına yol açar.

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS05

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Zararlı bileşenler

: 2-fenoksietanol

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem ifadeleri (SEA)

: P261 - Buharını solumaktan kaçının.

P280 - Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu, yüz koruyucu kullanın.

P301+P312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayın.

P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338 - GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P403+P233 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
2-fenoksietanol	CAS No: 122-99-6 EC No: 204-589-7 EC Liste No: 603-098-00-9	≥ 95	Akut Tok. 4 (Ağız yolu), H302 Göz Hsr. 1, H318 BHOT Tek Mrz. 3, H335

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri

: (Kendi) güvenliğinize dikkat edin. Mümkünse etkilenen kişiye yaklaşın ve hayati fonksiyonlarını kontrol edin. Yaralanma ve/veya zehirlenme halinde, Avrupa acil çağrı numarası 112'yi arayın. En fazla hayati risk oluşturan yaralanmalardan ve rahatsızlıklardan başlayarak semptomları tedavi edin. Etkilenen kişiyi gözlem altında tutun, semptomların gecikme olasılığı olabilir. İçmesi için asla alkol vermeyin.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri

: Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın. Solunum sorunları olması halinde, doktora/sağlık hizmetine başvurun.

Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri

: Mümkünse kimyasalı silin/kurulayın, temizleyin. Ardından hemen (ılık) suyla durulayın/duş altında tutun. Tahriş devam ediyorsa doktora/sağlık hizmetine başvurun.

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Bol suyla hafifçe derhal yıkayın. Lens kullanıyorsanız ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Yıkamaya devam edin. Tahriş devam ediyorsa doktora/sağlık hizmetine başvurun.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Ağız su ile çalkalayın. Hemen bir doktora/tıbbi servise başvurun. Zehir Danışma Merkezine danışmak için semptomların ortaya çıkmasını beklemeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Mide bulantısı. Baş dönmesi. Baş ağrısı. Kusma. İshal. Yüksek yoğunluklara maruziyet: Merkezi sinir sistemi depresyonu.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Kızarmış cilt. Kaşıntıdırıcı.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Göz dokusunun tahrişi.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Mide bulantısı. Baş dönmesi. Halsizlik hissi. Kusma. İshal. Mide-bağırsak şikayetleri.
Kronik semptomlar	: Enlarjman/karaciğer hastalığı. Böbrek zarı hastalığı. Tiroit büyümesi/hastalığı. Hemogramda değişiklik/kan bileşimi.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri	: Çabuk etkili ABC toz yangın söndürücü. Çabuk etkili BC toz yangın söndürücü. Çabuk etkili, B Sınıfı köpüklü yangın söndürücü. Çabuk etkili CO2 yangın söndürücü. B Sınıfı köpük (alkole dirençli). Su birikintisi genişleyemiyorsa su püskürtme.
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Su (çabuk etkili yangın söndürücü, hortum sarma makaralı); su birikintisi genişleme riski. Su; su birikintisi genişleme riski.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın tehlikesi	: DOĞRUDAN YANGIN TEHLİKESİ: Tutuşabilir. DOLAYLI YANGIN TEHLİKESİ: Sıcaklık yanma noktasının üzerinde: daha ileri yangın/patlama tehlikesi.
Patlama tehlikesi	: DOLAYLI PATLAMA TEHLİKESİ: Patlama tehlikeleri ile reaksiyonlar: "Reaktivite Tehlikeler"e bakın.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Yanma işlemi üzerine CO ve CO2 oluşur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangına karşı önlemler	: Yangına/ısıya maruziyet: rüzgara karşı koruyun. Ateş/ısı maruziyeti: su seviyesi altındaki alanları yalıtın. Ateş/ısı maruziyeti: çevre binalardaki kapı ve pencereleri kapatın.
Yangınla mücadele tedbirleri	: Özel bir yangınla mücadele talimatı gerekli değildir.
Yangın anında korunma	: Isı/ateş maruziyeti: kendi kendine yeten solunum cihazı (EN 136 + EN 137).
Diğer bilgiler	: Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. Ürün kanalizasyon veya şehir sularına karışırsa yetkililere haber verin. Yüksek sıcaklık bozunma ürünleri solunması halinde zararlıdır. Buharın teneffüsü solunum güçlüğüne neden olabilir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Genel tedbirler	: İnsanları tehlike bölgesinden uzak tutun.
-----------------	---

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

Koruyucu donanım	: Eldivenler (EN 374). Güvenlik gözlükleri (EN 166). Koruyucu kıyafet (EN 14605 veya EN 13034).
Acil durum planları	: Tehlikeli alanı işaretleyin. Açık ateş yok. Kirlenmiş kıyafetleri yıkayın.

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".
- Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin. Temizlik ekibini uygun koruma ile donatın. Güvenli ise sızıntıyı durdurun. Kanalizasyonlara, bodrum katları ile iş çukurlarına veya birikmesi tehlikeli olabilecek herhangi bir yere girmesine engel olun.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Sınırlama için : Serbest kalan ürünü sınırlandırın, uygun kaplara toplayın/pompalayın. Sızıntıyı tıkayın, kaynağı kapatın.
- Temizlik işlemleri : İnert absorban madde kullanarak dökülen sıvının absorbe edilmesini sağlayın, örn.: kum, toprak, vermikulit. Emilmiş materyalleri kapalı konteynerlerin içine boşaltın. Kirli alanları aşırı suyla temizleyin. Kullanımdan sonra kıyafetleri ve malzemeleri yıkayın.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Temizlik sonrası atık ortadan kaldırma hakkında, bakınız madde 13.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Açık ateşten/ısıdan uzak durun. İnce ayrılmış halde: kıvılcım-/patlamaya dayanıklı cihazlar kullanın. İyi ayrılmış: ateşleme kaynaklarından/kıvılcımlardan uzak durun. Havadaki yoğunluğu düzenli olarak ölçün. İşlemleri açık havada/havalandırma koşulları altında ya da solunum koruması ile gerçekleştirin. Yasal koşullara uyar. Kirlenmiş kıyafetleri yıkayın. Kullanmadan önce: peroksitler için kontrol edin ve onları elimine edin. Konteyneri sıkıca kapalı tutun.
- Hijyen ölçütleri : Sıkı hijyene dikkat edin.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Saklama koşulları : Yalnızca orijinal ambalajında, serin iyi havalandırılmalı bir yerde saklayın. Kilit altında saklayın. İyi havalandırılan yerde depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- Uyumsuz ürünler : Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli yükseltgen ajanlar.
- Uyumsuz maddeler : Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklar.
- Depolama sıcaklığı : Oda sıcaklığında tutun.
- Isı ve ateşleme kaynakları : KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: ısı kaynakları.
- Karışık depolamaya ilişkin bilgiler : KİMYASAL MADDEYİ BUNLARDAN UZAK TUTUN: indirgeyici maddeler. indirgeyici maddeler. (güçlü) asitler.
- Depolama yeri : Yasal koşulları yerine getirin. Konteyneri iyi havalandırılmış bir yerde tutun.
- Ambalaja ilişkin özel talimatlar : ÖZEL GEREKSİNİMLER: kapama. doğru etiketlenmiş. Yasal koşulları yerine getirin. Kırılabılır eşya paketlerini katı konteynerler içinde güvenceye alın.
- Ambalaj malzemeleri : UYGUN MADDE: karbon çelik. paslanmaz çelik. KAÇINILMASI GEREKEN MATERYAL: alüminyum. bakır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bkz. Kısım 1.2.

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri	: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım	: Aşınmaya karşı dayanıklı kıyafet. Toz/aerosol maskesi, filtre tipi P1. Toz oluşması halinde: Koruyucu gözlükler. Eldivenler.
Koruyucu kıyafetler - malzeme seçimi	: Mükemmel direnç: FFKM. İyi direnç: bütül kauçuk. Vinil polialkol (PVA). Düşük direnç: Nitril kauçuk
Ellerin koruması	: Kimyasallara karşı koruyucu eldivenler (EN 374)
Gözlerin koruması	: Güvenlik gözlükleri (EN 166)
Cilt ve vücudun korunması	: Koruyucu kıyafet (EN 14605 veya EN 13034)
Solumun yollarının korunması	: Havadaki konsantrasyon > maruziyet limiti koşuluyla A tip filtreli tam yüz maskesi
Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri	



Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Renksiz
Koku	: Karakteristik
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: Mevcut veri yok
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütül asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: Mevcut veri yok
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 244 °C
Parlama noktası	: 121 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: 535 °C
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
50°C'de buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Doygun gaz/hava karışımının bağıl yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Yoğunluk	: 1,11 g/cm ³
Çözünürlük	: Kısmen karışabilir
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Form No: 1000-IL
Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

(Güçlü) oksitleyicilerle şiddetli tepkimeye girer. Havaya maruz kaldığında yavaşça tepkimeye girer: yüksek yangın ve patlama tehlikesine yol açan peroksidasyon.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlı.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Tamamlayıcı bilgi yok

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Yutulması halinde zararlıdır.
Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Akut toksisite (solunum yolu ile) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

2-fenoksietanol (122-99-6)	
LD50 cilt yolu (sıçan)	14391 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Sonuçlarla ilgili açıklamalar: diğer:
LD50 cilt yolu (tavşan)	> 2214 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: Tavşan, Kılavuz: diğer:
LC50 Solunum yolu - Sıçan	> 1 mg/l hava Hayvan: sıçan, Kılavuz: diğer:

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Ciddi göz hasarları/tahriş : Ciddi göz hasarına yol açar.
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Kanserojenite : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

2-fenoksietanol (122-99-6)	
LOAEL (hayvan/erkek, F1)	≈ 1875 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: Fare, Hayvan cinsiyeti: erkek, Kılavuz: diğer:
LOAEL (hayvan/dişi, F1)	≈ 1875 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: Fare, Hayvan cinsiyeti: dişi, Kılavuz: diğer:

BHOT-tek maruz kalma : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

2-fenoksietanol (122-99-6)	
BHOT-tek maruz kalma	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

2-fenoksietanol (122-99-6)	
LOAEL (ağız yolu, sıçan, 90 gün)	> 700 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuz 408 (Kemirgenlerde Tekrarlanan Dozda 90 Günlük Oral Toksikite Çalışması), Kılavuz: AB Yöntem B.26 (Sub-Kronik Oral Toksikite Testi: Tekrarlanan Dozda 90 Günlük Oral) Kemirgenlerde Toksikite Çalışması), Kılavuz: EPA OPPTS 870.3100 (Kemirgenlerde 90 Günlük Oral Toksikite)
LOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	> 500 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 411 (Subkronik Dermal Toksikite: 90 Günlük Çalışma)
NOAEL (cilt yolu, sıçan/tavşan, 90 gün)	500 mg/kg vücut ağırlığı Hayvan: tavşan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 411 (Subkronik Dermal Toksikite: 90 Günlük Çalışma)

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

İnsan sağlığı üzerindeki potansiyel zararlı etkileri ve olası semptomlar : Yutulması halinde zararlıdır. Deriyi tahriş etmez. Ciltle temas halinde toksik değildir (LD50 cilt > 5000 mg/kg). Ciddi göz tahrişine yol açar. Uyarı! Cilt maddeyi emer.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik) : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)

2-fenoksietanol (122-99-6)	
LC50 - Balık [1]	344 mg/l Test organizmaları (türler): Pimephales promelas
EC50 - Kabuklular [1]	> 500 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	> 100 mg/l Test organizmaları (türler): Desmodesmus subspicatus (önceki adı: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

2-fenoksietanol (122-99-6)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda kolayca ayrışabilen.
-----------------------------	---------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

2-fenoksietanol (122-99-6)

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	1,2 (DeneySEL değer, AB Yöntemi A.8, 23 °C)
Biyobirikim potansiyeli	Biyolojik birikim için düşük potansiyel (Log Kow < 4).

12.4. Toprakta hareketlilik

2-fenoksietanol (122-99-6)

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Yüzey gerilimi	70,7 mN/m (20 °C, 1 g/l, AB Yöntemi A.5)
Organik Karbon Normalize Edilmiş Adsorpsiyon Katsayısı (Log Koc)	1,6 (log Koc, OECD 121: Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Toprakta ve Kanalizasyon Çamurunda Adsorpsiyon Katsayısı Tahmini, DeneySEL değer, GLP)
Ekoloji - toprak	Toprakta yüksek hareketliliğe sahiptir.

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon : Sınıflandırılmadı (Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır)
Diğer olumsuz etkiler : Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar) : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.

Atık işleme yöntemleri : Onaylı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak, içeriği/kabını elemine edin.
Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Kanalizasyona ya da ortama boşaltmayın. Yetkili atık toplama noktasına atın. Atıkları, yerel ve/veya ulusal yönetmeliklere uygun olarak uzaklaştırın. Tehlikeli atıklar, diğer atıklarla karıştırılmamalıdır. Farklı türlerdeki tehlikeli atıklar, kirlilik tehlikesi yaratabileceğinden ya da atığın daha ileri yönetiminde sorunlara neden olabileceğinden karıştırılmamalıdır. Tehlikeli atıklar, sorumlu biçimde yönetilmelidir. Tehlikeli atıkları saklayan, taşıyan ya da işleyen tüm birimlerin, kirlilik riskini veya insanlar veya hayvanların zarar görmesi riskini önlemek için gerekli önlemleri alması gerekmektedir.

Ekoloji - atıklar : Çevreye verilmesinden kaçının.
HP kodu : HP5 - "Spesifik Hedef Organ Toksisitesi (STOT)/Aspirasyon Toksisitesi:" tekli veya tekrarlı maruziyet sonucunda spesifik hedef organ toksisitesine neden olabilen veya aspirasyon sonrası akut toksik etkilere yol açan atıklar.
HP6 - "Akut Toksisite:" oral veya dermal uygulama sonrası veya solunum yoluyla maruz kalınması durumunda akut toksik etkilere neden olabilen atıklar.
HP4 - "Tahriş edici – cilt ve göz tahrişi:" uygulandığında ciltte tahrişe veya gözde hasara neden olabilen atıklar.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.3. Taşımacılık zararları				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.4. Ambalajlama grubu				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.5. Çevresel zararlar				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur

Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Uygulanmaz

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye) : 18 Haziran 2022 tarihli ve 31870 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

KKDK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler	
ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)
DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

Kısaltmalar ve akronimler

DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OECD	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları : ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.
Veri kaynakları : BIG.

H ve EUH ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	Akut Toksikite (ağız yolu ile), Zararlılık Kategorisi 4
BHOT Tek Mrz. 3	Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma, Zararlılık Kategorisi 3, Solunum Yolu Tahrişi
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

IS LIQUID

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Form No: 1000-IL

Hazırlanma tarihi: 16.11.2023 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 3

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma ve karışımın sınıflandırmasını belirlemek için izlenen prosedür:

Akut Tok. 4 (Ağız yolu)	H302	Hesaplama yöntemi
Göz Hsr. 1	H318	Hesaplama yöntemi
BHOT Tek Mrz. 3	H335	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Eyup ŞİMŞEK
Sertifika numarası	NBC/04.19.09
Sertifika geçerlilik tarihi	14/06/2028
İletişim bilgileri	sds@chemvisor.com.tr

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

SORUMLULUK REDDİ Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmeden sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, kullanımı veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu Güvenlik Bilgi Formu, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçersiz olabilir.