

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13/12/2014-29204)

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

Sayfa 1 / 7

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Doğrudan uygulama: Tortu ve kirecin yoğunluğuna göre 1/10'a kadar su ile seyreltilerek fırça veya bez ile tatbik edilir. Nüfuz etmesi bekledikten sonra çözölen kısım silinerek, fırçalanarak veya su tutularak durulanır.

Daldırma yöntemi: Uygulama havuzunda 1/5 – 1/15 oranında seyreltilerek temizlenecek parçalar daldırılır. Bir müddet sonra tortular tamamen sökülünce çıkartılır ve durulanır.

Sirkülasyon yöntemi: Sistem içindeki suyu boşaltıp yerine 1/10 – 1/30 oranında silis out çözeltisi alınır. Sistemin durumuna göre 2-6 saat sirküle edilir. 20 dakikada bir pH ölçümü yapılır. pH 1,5 – 2,0 seviyesinde olmalıdır. Bu seviyeyi geçerse ürün ilavesi yapılır. İşlem bitiminde sistem boşaltılmalı, temiz su ile pH nötr oluncaya kadar sirküle devam ettirilir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma ismi: Apeks Grup Tıbbi ve Kimyasal Teknolojileri A.Ş.

Adres: N.O.S.A.B. 101 Sk. Dokumacılar Sitesi No:17 Nilüfer-Bursa

Tel: 0224 247 8119

Web: www.apekskimya.com

E-mail: apeks@apekskimya.com

GBF Yetkili Kişi: betul@pimgrup.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Cemile KARAGÖZ

+90 (224) 247 8119

+90 (541) 569 5051

Ulusal zehir danışma merkezi (UZEM): 114



2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Göz Tah. 2	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Cilt Aşn. 1A, 1B	H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Cilt Tah. 2	H315 Cilt tahrişine yol açar.
Göz Hsr. 1	H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Akut Tok. 4	H332 Solunması halinde zararlıdır.

2.2. Etiket unsurları

GHS İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadesi

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.


GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13/12/2014-29204)

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

Sayfa 2 / 7

Önlem İfadesi

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P301 + P330 + P331 YUTULDUĞUNDA: Ağız çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P302 + P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ve sabun ile yıkayın.

P303 + P361 + P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

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.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).

P330 Ağızınızı çalkalayın.

P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

2.3. Diğer zararlar

Yok

3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ
3.1. Maddeler

Değerlendirme yapılmadı.

3.2. Karışımlar

Kimyasal tanımı: Çok bileşenli karışım.

MADDE İSMİ	CAS NUMARASI	EINECS/ELICS NUMARASI	% KONSANTRASYON	SINIFLANDIRMA (SEA)	Spesifik Konsantrasyon limitleri,
					M-Faktörleri, Akut Toksikite Tahminleri (ATE)
Mineral Asit	7664-38-2	231-633-2	< 15	Cilt Aşn. 1B; H314	Göz Tah. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Cilt Aşn. 1B; H314: C ≥ 25 % Cilt Tah. 2; H315: 10 % ≤ C

**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13/12/2014-29204)

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

Sayfa 3 / 7

						< 25 %
İnorganik Asit	7647-01-0	231-595-7	< 15	Cilt Aşn. 1A; H314 Akut Tok. 3; H331 Akut Tok. 4; H302		-
Nonilfenol Etoksilat	127087-87-0	-	< 15	Göz Hsr. 1; H318 Sukul Kronik 2; H411 Akut Tok. 4; H302	ağız:	-
Butil Oksitol	203-905-0	111-76-2	< 15	Cilt Tah. 2; H315 Göz Tah. 2; H319 Akut Tok. 4 *; H332	ATE = 1200 mg/kg bw (-)	

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

Genel öneri: Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Gözle teması halinde: Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz. Herhangi doku hasarı veya devam eden iritasyon olduğunda derhal tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde: Ciltte kızarıklık, yanma veya kaşıntı görülmesi halinde bol suyla yıkayıp durulayınız. Tahriş devam ederse doktorunuza danışın ve ürünü kullanmayınız.

Solunması halinde: Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Yutulması halinde: Yutulması halinde kesinlikle kusmasını sağlayınız. Ağız içini bol su ile yıkayınız ve bolca su içiriniz. (yalnızca etkilenen kişinin bilinci açık ise) Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

İlave bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

İlk yardım tedavisinden sonra, arayan kişiye 1) olağandışı bir şey olursa veya arayanın kararına göre gerekli görülürse bir hastane acil servisine veya aile hekimine danışılması ve 2) kazanın sonraki yönetiminin dikte edilmesi gerektiği konusunda bilgilendirilmelidir. Herhangi bir kalıcı semptomla karşılaşılmaması ve doktorun yönlendirmesi sonucu üretici firmayla iletişime geçilmelidir.

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

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Uygun Söndürme Aracı: CO₂, köpük, kuru kimyasallar veya su

Uygun Olmayan Söndürme Aracı: Tazyikli su

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Termal bozunma neticesinde zararlı/toksik gazlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13/12/2014-29204)

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

Sayfa 4 / 7

Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.
Yangın gaz sızıntısına bağlı ise; sızıntı güvenli olarak durdurulmadan söndürmeyin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gözle temas etmemesine dikkat ediniz.
Akmiş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.

6.2. Çevresel önlemler

Büyük miktarların daha fazla yayılmasını engelleyecek gerekli önlemleri alınız.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kabı sıkıca kapalı tutun. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.
Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunu için elverişli olan şunlardır:
-Sıcak su ve temizlik maddesi

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Gözle temasından kaçınınız. Çocuklardan uzak tutunuz.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:

Kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış bir yerde ağız sıkıca kapalı orijinal ambalajında saklayın.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:

50° C üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayınız.

Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:

Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.
Kabı iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz.
Rutubetten ve sudan koruyunuz.
25°C'nin altında serin ve kuru bir yerde saklayınız.
Işıktan koruyunuz.
Serin yerde muhafaza ediniz.

7.3. Belirli son kullanımlar

İlave önemli bilgi mevcut değildir.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Ürün, ev ortamında amaçlandığı şekilde kullanıldığında maruz kalma yönergeleri geçerli değildir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13/12/2014-29204)

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

Sayfa 5 / 7

Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutun.

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler

Göz: Bu kimyasal ile çalışırken kontakt lensler takılmamalıdır! Onaylı koruyucu gözlük kullanın. Örneğin En166'ya göre

Cilt/Vücut: Doğrudan temas veya sıçrama riski varsa koruyucu eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Cilt kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olmayan geçirimsiz giysiyi çıkarın.

Solunum: Hava kirliliği kabul edilebilir seviyesini aşarsa solunum koruması kullanılmalıdır.

Havalandırma: Yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

Diğer: İzin verilebilir maruz kalma seviyesine hava kirliliğini azaltmak için mühendislik kontrollerini kullanın. Sıvı temas olasılığı ve tekrarlanan veya uzun süreli buhar teması uygun giysiler giyin. Göz yıkama istasyonu ve güvenlik duşu temin edin.

Çalışma alanında sigara İÇMEYİN!

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Bilgi bulunmamaktadır.

9.2. Diğer bilgiler

İlave bilgi bulunmamaktadır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında stabildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal sıcaklık koşullarında ve tavsiye edilen kullanım altında kararlıdır. Öngörülen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Amaca uygun kullanıldığında bilinen yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyici maddelerden, alkalilerden ve aşındırıcı maddelerden uzak tutun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal sıcaklık koşullarında ve tavsiye edilen kullanım altında bozunma yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Toksikolojik son noktalar hakkında ek bilgi talep üzerine tedarikçiden alınabilir.

Asli tahriş edici etkisi

Soluk alma: Yüksek konsantrasyonlarda, buharlar boğazı ve solunum sistemini ve öksürüğe neden tahriş edebilir.

Yutulması halinde: Mide de dahil olmak üzere gastrointestinal semptomlar görülebilir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13/12/2014-29204)

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

Sayfa 6 / 7

Cilt teması: Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir. Cildi tahriş eder. Hassas bireylerde sensitizasyon veya alerjik reaksiyon riski doğurabilir.

Göz teması: Tahriş, kızarıklık ve ağrıya neden olabilir.

CMR Etkisi: Karsinojen, mutajen ya da üreme için toksik değildir.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Uygun biyolojik arındırma tesislerinde işlendiğinde herhangi bir ekolojik zarar vermesi beklenmemektedir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Veri mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Veri mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Veri mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Veri mevcut değil.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Büyük miktarları özel atık imha tesislerine veriniz. Daha düşük miktarları kullandıktan sonra dahi delmeyiniz ya da yakmayınız. Sadece tamamen boş olan konteynerler geri dönüşüm materyali olarak kullanılabilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (ADR, IATA, IMDG)

Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir.

(IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. UN numarası

Özel nakliye gerektirmez.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Özel nakliye gerektirmez.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Özel nakliye gerektirmez.

14.4. Ambalajlama grubu

Özel nakliye gerektirmez.

14.5. Çevresel zararlar

Uzun süreli etkileri ile sucul yaşam için zararlıdır.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanıcı için özel önlemlere gerek yoktur

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

Tarih: 29/03/2022

Revizyon Tarihi: -

Revizyon: 00



APEKS GRUP A.Ş.
TIBBİ VE KİMYASAL TEKNOLOJİLER



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(R.G. 13/12/2014-29204)

SCAREX OXI PLUS - Organik Tortu Pas ve Kireç Çözücü

Sayfa 7 / 7

Uygulanamaz/Uygun değil

15. MEVZUAT BİLGİSİ

- ☐ Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- ☐ Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA)
- ☐ Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
- ☐ Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına Dair Avrupa Anlaşması (ADR)

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Kullanıma Yönelik Öneriler

Bu formda belirtilen kullanım ve depolama şartlarına uyulmalıdır.

16.2. Bilgi Kaynağı

Bu form, ürün sahibi firmadan alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır.

16.3. Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu ilk yayımdır.

16.4. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

İletişim bilgileri: Betül ATA / betul@pimgrup.com

Yeterlilik belge tarihi: 12/01/2022

Sertifika No: GBF-A-0-3188

ÇEKİNCE

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Bununla birlikte belirli ürünün özellikleri hakkında bir garanti vermez ve yasal olarak geçerli bir sözleşme münasebeti teşkil etmez. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.