

## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024


Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

## BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

- 1.1 Madde/Karışım kimliği:** KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ  
**Diğer tanımlama araçları:**  
Geçerli değil
- 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:**  
Uygun kullanımlar: Koku giderici  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Bu bölümde veya Bölüm 7.3'te belirtilmeyen kullanımlar
- 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:**  
404 KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.  
Merkez Mahallesi Selimiye Caddesi NO:1/1  
Çekmeköy-İstanbul TÜRKİYE  
T + 90 216 642 92 71 - F + 90 216 642 92 75  
info@404.com.tr - www.404.com.tr
- 1.4 Acil durum telefon numarası:** 114

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

- 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması:**  
**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**  
Bu ürünün sınıflandırması, RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.  
Aerosol 1: Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir, H229  
Alev.Aerosol 1: Alevlenir Aerosoller, Zararlılık Kategorisi 1, H222  
Sucul Kronik 3: Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 3, H412
- 2.2 Etiket unsurları:**  
**Resmi Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):**  
Tehlike  
  
**Zararlılık ifadeleri:**  
Aerosol 1: H229 - Basıncılı kap: ısınırca patlayabilir.  
Alev.Aerosol 1: H222 - Çok kolay alevlenir aerosol.  
Sucul Kronik 3: H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
**Önlem ifadeleri:**  
P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P211: Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.  
P251: Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.  
P410+P412: Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122°F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.  
P501: İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere uygun bertaraf edin.  
**İlave bilgi:**  
EUH208: [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-on, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on, 4-tert-butilsiklohekzil asetat, Linalol içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
- 2.3 Diğer zararlar:**  
Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır  
Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 1/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024 Hazırlama Tarihi: 14.03.2024 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 3: BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ (Devam ediyor)

#### 3.1 Maddeler:

Uygulanabilir değil

#### 3.2 Karışımlar:

**Kimyasal tanımlama:** Koku verici ve koku verici madde bazlı karışım

**İçerikte bulunan zararlı bileşenler:**

Kimlik	Kimyasal adı/sınıflandırma	Konsantrasyon
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Index: 603-002-00-5 REACH:01-2119457610-43-XXXX	<b>Etanol<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Alev.Sıvı 2: H225; Göz Tah. 2: H319 - Tehlike	25 - <50 %
CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2 Index: 649-202-00-6 REACH:01-2119485911-31-XXXX	<b>Petrol gazları, sıvılaştırılmış (&lt;= 0,1 EINECS 203-450-8)<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01 SEA Alev.Gaz 1A: H220; Basınç Gaz: H280 - Tehlike	25 - <50 %
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 Index: Uygulanabilir değil REACH:Uygulanabilir değil	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Cilt Hassas. 1B: H317; Cilt Tah. 2: H315; Sucul Kronik 1: H410 - Dikkat	0,1 - <1 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH:01-2119488227-29-XXXX	<b>1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8-hekzametilindenol[5,6-c]piran<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01 SEA Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 1: H410 - Dikkat	0,1 - <1 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH:01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Cilt Hassas. 1B: H317; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319 - Dikkat	0,1 - <1 %
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimetilokt-7-en-2-ol<sup>(2)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA BHOT Tek Mrz.3: H336; Cilt Tah. 2: H315; Göz Tah. 2: H319 - Dikkat	0,1 - <1 %
CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119970713-33-XXXX	<b>cis-2-terbütilsikloheksil asetat<sup>(2)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Sucul Kronik 2: H411	0,1 - <1 %
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119976286-24-XXXX	<b>4-terbütilsikloheksil asetat<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Cilt Hassas. 1B: H317 - Dikkat	0,1 - <1 %
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Uygulanabilir değil REACH:01-2119969651-28-XXXX	<b>[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-on<sup>(1)</sup></b> Otomatik sınıflandırılmış SEA Cilt Hassas. 1B: H317; Sucul Akut 1: H400; Sucul Kronik 1: H410 - Dikkat	0,1 - <1 %

<sup>(1)</sup> GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER'de yer alan kriterleri karşılayan, sağlık ve çevre için tehlike oluşturan maddeler

<sup>(2)</sup> GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI İÇİN GEREKLİLİKLER'de yer alan kriterlere uymayan gönüllü olarak listelenen madde

Maddelerin tehlike düzeyi ile ilgili daha geniş bilgi için 11, 12 ve 16. başlıklara bakınız.

#### Ek bilgi:

Kimlik	Özel konsantrasyon sınır değerini
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	%(a/a) >=50: Göz Tah. 2 - H319

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024 Hazırlama Tarihi: 14.03.2024 Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 2/15

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*



## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ (Devam ediyor)

Bir zehirlenme sonucundaki belirtiler maruz kalmanın üzerinden zaman geçtikten sonra ortaya çıkabilir, bu nedenle tereddüt edildiği takdirde, kimyasal ürüne doğrudan maruz kalma veya rahatsızlığın devam etmesi durumunda bu ürünün GBF'sini göstermek suretiyle tıbbi yardım talebinde bulununuz

#### **Solunum:**

Solunduğunda tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmış olmamakla birlikte zehirlenme belirtileri görülmesi halinde etkilenen kişinin temiz havaya çıkarılması ve yatar pozisyonda tutulması önerilmektedir. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

#### **Cilt ile temas:**

Deriyle temas ettiğinde tehlikeli olarak sınıflandırılmış bir ürün olmamakla birlikte, deriyle temas etmesi durumunda maddenin bulaştığı giysilerin ve ayakkabıların çıkarılması, derinin temizlenmesi veya gerekirse etkilenen kişiye bol soğuk su ve nötr sabunla duş aldırılması önerilmektedir. Etkilenme ciddi düzeydeyse doktora başvurunuz.

#### **Göz ile temas:**

Gözleri bol suyla en az on beş dakika durulayınız. Kazaya uğrayan kişi kontak lens kullanıyorsa, göze yapışık değilse, çıkarılmaları gerekir, aksi takdirde ilave zarar görebilir. Her durumda, yıkama işleminden sonra, ürün GBF'i ile birlikte mümkün olduğunca hızlı bir şekilde doktora başvurulması gerekir.

#### **Ağız/solunum yoluyla:**

Kusturmayınız, kusma durumu olursa o anda nefes almasını önlemek için başı öne doğru eğiniz. Etkilenen kişiyi yatar pozisyonda tutunuz. Yutmadan etkilenmiş olabileceği için ağızını ve boğazını su ile çalkalayınız.

#### **4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:**

Akut ve geciken etkiler 2. ve 11. kısımlarda belirtilmiştir.

#### **4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerektirecek belirtiler:**

Geçerli değil

### BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### **5.1 Yangın söndürücüler:**

##### **Uygun söndürücü maddeler:**

Köpüklü yangın söndürücü (AB), Kuru Kimyevi Tozlu (ABC) Yangın Söndürücü, Karbondioksitli yangın söndürücü (BC)

##### **Uygun olmayan söndürücü maddeler:**

Su jeti

#### **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:**

Yanma veya termik bozunma sonucunda, yüksek derecede zehirli olabilen, sağlık için yüksek risk oluşturabilecek tepkime alt ürünleri üretir.

#### **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:**

Yangının büyüklüğüne bağlı olarak, tam koruyucu giysi ve bireysel solunum ekipmanı kullanmak gerekebilir. Asgari acil durum olanakları ve ekipmanları mevcut olmalıdır (yangın battaniyeleri, portatif ilk yardım çantası,...)

##### **Diğer bilgiler:**

Kaza ve diğer acil durumlarda Dahili Acil Durum Planı'na ve GBF'ye uygun olarak hareket ediniz. Herhangi bir kıvılcım kaynağını ortadan kaldırınız. Yangın durumunda, yüksek sıcaklık dolayısıyla tutuşma, patlama veya harlama ihtimali bulunan kapları ve tankları soğutunuz. Yangın söndürmede kullanılan ürünlerin sulu ortama dökülmesine izin vermeyiniz.

### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

#### **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri:**

##### **Acil durum personeli olmayanlar için:**

Bu işi yapacak kişiler için ilave bir tehlike oluşturuyorsa kaçakları izole ediniz. Bölgeyi boşaltınız ve korunmasız kişileri uzak tutunuz. Dökülen ürünün temas ihtimali karşısında kişisel korunma elemanlarının kullanımı zorunludur (Bakınız başlık 8). Öncelikli olarak, havalandırma veya tesirsiz hale getiren bir ürün kullanarak alevlenir buhar-hava karışımlarının oluşmasını önleyiniz. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız. Üzerinde statik elektrik oluşabilecek bütün iletken yüzeylerini birbirleriyle bağlayarak ve topraklayarak elektrostatik yükleri ortadan kaldırınız.

##### **Acil durumda müdahale eden kişiler için:**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Bakınız başlık 8.

#### **6.2 Çevresel önlemler:**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 3/15



## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER (Devam ediyor)

Ne olursa olsun su ortamına herhangi bir dökülmeye izin vermeyiniz. Emilen ürünü hava geçirmez kaplarda tutunuz. Halkın veya çevrenin maruz kalması durumlarında yetkili kurumlara durumu bildirin.

#### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller:

Şunlar önerilir:

Döküleni kumla veya inert bir emiciyle temizleyiniz ve güvenli bir yere naklediniz. Talaşla veya diğer yanıcı emicilerle emdirmeyiniz. Bertaraf edilmesi ile ilgili konular için 13. başlığa bakınız.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar:

8. ve 13. Başlıklara bakınız.

### BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler:

A.- Güvenli kullanım için öneriler

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Dökülmeleri ve atıkları kontrol altında tutarak güvenli metodlarla ortadan kaldırıncı (başlık 6)

B.- Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar

Tutuşma kaynaklarının olduğu yerde alevlenir buhar/hava karışımları oluşturabilecek alevlenir maddeler içerdiği için ürünün buharlaşmasından kaçınıncı. Tutuşma kaynaklarını (cep telefonu, kıvılcım...) kontrol altında tutunuz ve elektrostatik yüklerin oluşmasını önlemek için düşük hızlarda taşıyınız. Kaçınıncı gereken şartlar ve konularla ilgili olarak 10. başlığa bakınız.

C.- Hijyen önlemleri

Kullanırken bir şey yiyip içmeyin ve daha sonra uygun temizlik ürünleriyle ellerinizi temizleyiniz.

D.- Çevreye dair tehlikeleri önlemek için teknik tavsiyeler

Ürün çevre için tehlikeli olması nedeniyle, dökülme halinde önlem olarak kirlilik kontrol bariyerleri ve emici/absorban malzemelere yakın olacak şekilde kullanılması tavsiye edilir.

#### 7.2 Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar:

A.- Saklama koşulları

Minimum sıcaklık: 5 °C

Maksimum sıcaklık: 30 °C

B.- Genel depolama şartları.

Isı, radyasyon, statik elektrik kaynaklarından ve besinlere temastan kaçınıncı. İlave bilgi için 10.5 başlığına bakınız.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar:

Bu bölümde ve bölüm 1.2 de tanımlananlar dışında kullanım öngörülmemiştir.

### BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Kontrol parametreleri:

Çalışma yerinde kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:

Karışımı oluşturan maddeler için sınır değer bulunmamaktadır.

**DNEL (Çalışanlar):**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 4/15

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*

**KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ**

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)**

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	343 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	950 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<% 0,1 EINECS 203-450-8) CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	23,4 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	36,7 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	13,5 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	3,5 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	20,8 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-on CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,333 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	1,17 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil

**DNEL (Genel Nüfus):**

Kimlik		Kısa süreli maruziyet		Uzun Süreli Maruziyet	
		Sistemik	Yerel	Sistemik	Yerel
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	87 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	206 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	114 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	2,3 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	22 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	4 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	2,49 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	1,25 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	12,5 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	12,5 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-on CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,167 mg/kg	Geçerli değil
	Deri yoluyla	Geçerli değil	Geçerli değil	0,167 mg/kg	Geçerli değil
	Solumun	Geçerli değil	Geçerli değil	0,29 mg/m <sup>3</sup>	Geçerli değil

**PNEC:**

Kimlik				
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	STP	580 mg/L	Tatlı su	0,96 mg/L
	Toprak	0,63 mg/kg	Deniz suyu	0,79 mg/L
	Aralıklı salım	2,75 mg/L	Tortu (Tatlı su)	3,6 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,38 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	2,9 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Tatlı su	0,0068 mg/L
	Toprak	1,5 mg/kg	Deniz suyu	0,00044 mg/L
	Aralıklı salım	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	2 mg/kg
	Ağız yoluyla	20,4 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	0,394 mg/kg

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 5/15

**KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ**

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)**

Kimlik				
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,2 mg/L
	Toprak	0,327 mg/kg	Deniz suyu	0,02 mg/L
	Aralıklı salım	2 mg/L	Tortu (Tatlı su)	2,22 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,0078 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	0,222 mg/kg
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,0278 mg/L
	Toprak	0,103 mg/kg	Deniz suyu	0,00278 mg/L
	Aralıklı salım	0,278 mg/L	Tortu (Tatlı su)	0,594 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,111 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	0,059 mg/kg
cis-2-ters-bütilsikloheksil asetat CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,057 mg/L
	Toprak	4,4 mg/kg	Deniz suyu	0,006 mg/L
	Aralıklı salım	Geçerli değil	Tortu (Tatlı su)	7,62 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	0,762 mg/kg
4-tert-bütilsikloheksil asetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Tatlı su	0,0053 mg/L
	Toprak	0,42 mg/kg	Deniz suyu	0,00053 mg/L
	Aralıklı salım	0,053 mg/L	Tortu (Tatlı su)	2,01 mg/kg
	Ağız yoluyla	0,06667 g/kg	Tortu (Deniz suyu)	0,21 mg/kg
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-İ)etan-1-on CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Tatlı su	0,00174 mg/L
	Toprak	4,87 mg/kg	Deniz suyu	0,000174 mg/L
	Aralıklı salım	0,0086 mg/L	Tortu (Tatlı su)	24,4 mg/kg
	Ağız yoluyla	Geçerli değil	Tortu (Deniz suyu)	2,44 mg/kg

**8.2 Maruz kalma kontrolleri:**
**A.- Mesleki maruziyet kontrolleri**

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı "Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik" uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz. İlgili daha fazla bilgi için imalatçının verdiği bilgilendirici broşüre bakınız.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Ellerinizi is bitiminde ve ise ara verince yıkayınız.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz.



Sigara kullanmayınız.

Daha fazla bilgi için 7.1 başlığına bakınız.

**B.- Solunum sisteminin korunması**



Sis oluşması veya profesyonellerin maruz kalma sınırlarının aşılması halinde korunma ekipmanlarının kullanılması gerekecektir.

**C.- Ellerin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Kimyasal korunma için tek kullanımlık eldiven (Malzeme: Doğrusal düşük yoğunluklu polietilen (LLPDE), Penetrasyon süresi: > 480 min, Kalınlık: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Yıpranma belirtileri gösteren eldivenleri değiştiriniz.

Ürün farklı materyallerin bir karışımı olduğu için, eldivenin ürüne dayanıklılığı önceden hatasız bir şekilde hesaplanamaz ve bu yüzden uygulanmadan önce kontrol edilmesi gerekir.

**D.- Gözlerin korunması**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Siçramalara ve/veya fırlamalara karşı panoramik gözlükler		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Üreticinin talimatlarına göre periyodik olarak günlük temizleyin ve dezenfekte edin.Siçrama riski olması durumunda kullanılması önerilir.

**E.- Cildin korunması**

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 6/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



**KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ**

Yazdırma: 14.03.2024



Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

**BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA (Devam ediyor)**

Piktogramı	KKD	İşaret	CEN Standartları	Gözlemler
	Çalışma kıyafeti			Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 normları uyarınca CE III'tür.
	Kayma önleyici çalışma ayakkabısı		EN ISO 20347:2012	Herhangi bir bozulma belirtisinde değiştirin. Uzun süreli maruziyet durumlarında, profesyonel/endüstriyel kullanımlar için tavsiye edilen ürün EN ISO 20345:2012 ve EN 13832-1:2007 normları uyarınca CE III'tür.

**F.- Tamamlayıcı acil durum tedbirleri**

Acil durum tedbiri	Standartlar	Acil durum tedbiri	Standartlar
 Acil durum duşu	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Göz Duşu	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Çevresel maruz kalma kontrolleri:**

Yürürlükte olan Çevre Kanunu uyarınca ürünü ve ambalajını çevreye salıvermeyiniz. İlave bilgi için 7.1.D paragrafına bakınız.

**Uçucu organik bileşikler:**

20.12.2014 RG: 29211 SANAYİ KAYNAKLI HAVA KİRLİLİĞİNİN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ" kapsamında aşağıdaki özelliklere sahiptir:

U.O.B. (Besleme):	48,72 %ağırlık
U.O.B. Konsantrasyonu @ 20 °C:	Geçerli değil
Ortalama karbon sayısı:	2,12
Ortalama molekül ağırlığı:	47,71 g/mol

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

Tüm bilgiler için ürünün teknik kartına bakınız.

**Fiziksel görünüm:**

Fiziksel hal @ 20 °C:	Aerosol
Görünüm:	Mevcut değil
Renk:	Renksiz
Koku:	Esans – Okyanus esintisi
Koku eşiği:	Geçerli değil *

**Uçuculuk:**

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	-42 - 326 °C (İtici gaz)
Buhar basıncı @ 20 °C:	Geçerli değil *
Buhar basıncı @ 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Buharlaşma hızı @ 20 °C:	Geçerli değil *

**Ürün karakterizasyonu:**

Yoğunluk @ 20 °C:	Geçerli değil *
Bağıl yoğunluk @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dinamik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kinematik viskozite @ 40 °C:	Geçerli değil *

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 7/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER (Devam ediyor)

Konsantrasyon:	Geçerli değil *
pH:	Geçerli değil *
Buhar yoğunluğu @ 20 °C:	Geçerli değil *
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlüğü su içinde @ 20 °C:	Geçerli değil *
Çözünürlük özelliği:	Geçerli değil *
Bozunma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Erime noktası/donma noktası:	Geçerli değil *
Ambalaj basıncı:	Geçerli değil *

#### Alevlenirlik:

Parlama noktası:	Uygulanabilir değil
Alevlenirlik (katı, gaz):	Geçerli değil *
Otomatik tutuşma sıcaklığı:	Geçerli değil *
Alt alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *
Üst alevlenirlik veya patlayıcılık limitleri:	Geçerli değil *

#### Partikül özellikleri:

Eş değer ortalama çap:	Uygulanabilir değil
------------------------	---------------------

#### 9.2 Diğer bilgiler:

##### Fiziksel tehlike sınıflarıyla ilgili bilgiler:

Patlayıcı özellikler:	Geçerli değil *
Oksitleyici özellikler:	Geçerli değil *
Metaller için aşındırıcı:	Geçerli değil *
Yanma ısı:	Geçerli değil *
Aerosoller - yanıcı bileşenlerin toplam yüzdesi (kütleye):	Geçerli değil *

##### Diğer güvenlik özellikleri:

Yüzeysel gerilim @ 20 °C:	Geçerli değil *
Kırılma indeksi:	Geçerli değil *

\*Ürünün özelliği dolayısıyla geçerli değildir, zararlılık düzeyiyle ilgili karakteristik bilgi vermemektedir

### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1 Tepkime:

Kimyasal ürün depolama teknik talimatlarına uyulması halinde tehlikeli tepkime beklenmemektedir. Bakınız başlık 7.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık:

Belirtilen depolama ve kullanım şartları altında kimyasal bakımdan kararlı.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı:

Belirtilen şartlar altında basınç veya aşırı sıcaklık üretebilecek tehlikeli tepkime beklenmemektedir.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:

Oda sıcaklığında kullanım ve depolama için geçerlidir:

Çarpışma ve sürtünme	Havayla temas	Isınma	Güneş ışığı	Nem
Uygulanabilir değil	Uygulanabilir değil	Tutuşma tehlikesi	Doğrudan etkiden kaçınınız	Uygulanabilir değil

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:

Asitler	Su	Alev alıcı maddeler	Yanıcı maddeler	Diğerleri
Kuvvetli asitlerden kaçının	Uygulanabilir değil	Doğrudan etkiden kaçınınız	Uygulanabilir değil	Alkaliler veya güçlü bazlardan kaçının

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 8/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME (Devam ediyor)

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri:

Bozunma ürünlerini spesifik olarak öğrenmek için 10.3, 10.4 ve 10.5 başlıklarına bakınız. Bozunma şartlarına bağlı olarak, bunun sonucunda, kompleks kimyasal karışımlar salınabilir: karbondioksit (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksit ve diğer organik bileşikler.

### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi:

Zehirlilik özellikleri bakımından karışımla ilgili kendi başına test verisi bulunmamaktadır

#### Sağlık için tehlikeli etkiler:

Tekrar tekrar, uzun süre veya profesyonellerin maruz kalmasıyla ilgili olarak belirlenen limitlerin üzerindeki konsantrasyonlarda maruz kalma durumunda, maruz kalma yoluna bağlı olarak sağlık için olumsuz etkiler yaratabilir:

##### A- Yutma (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### B- Inhalasyon (akut etki):

- Akut toksisite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Aşındırıcılık/Tahriş: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### C- Cilt ve gözlerle temasta (akut etki):

- Ciltle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Gözlerle temas: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### D- Kanserojenik, Mutajenik ve Üreme için Toksikolojik etkileri:

- Karsinojenite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız. IARC: Etanol (1)
- Mutajenite: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Üreme toksisitesi: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### E- Hassasiyet:

- Solunumsal: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt ile ilgili: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### F- Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### G- Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:

- Spesifik hedef organ sistemik zehirliliği-tekrarlanan dozda maruz kalma: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.
- Cilt: Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

##### H- Aspirasyon zararı:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Daha fazla bilgi için 3. başlığa bakınız.

#### Ek bilgi:

Geçerli değil

#### Ek bilgi:

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LD50 oral	6200 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	20000 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	124,7 mg/L (4 h)	Fare
Petrol gazları, sıvılaştırılmış (<% 0,1 EINECS 203-450-8) CAS: 68476-85-7 EC: 270-704-2	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>5 mg/L	

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 9/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Akut zehirlilik		Cins
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 oral	3000 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	5610 mg/kg	Tavşan
	LC50 solunum	>20 mg/L	
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 oral	3600 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	
cis-2-terst-bütillsikloheksil asetat CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	LD50 oral	4600 mg/kg	Fare
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	
4-tert-butillsikloheksil asetat CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 oral	3370 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	
[3R-(3 $\alpha$ ,3a $\beta$ ,7 $\beta$ ,8a $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5- il)etan-1-on CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	LD50 oral	>2000 mg/kg	
	LD50 dermal	>2000 mg/kg	
	LC50 solunum	>20 mg/L	

#### Akut Toksikite Tahmini (ATE mix):

ATE mix		Bilinmeyen toksisite bileşenleri
Ağız yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Deri yoluyla	>2000 mg/kg (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil
Solunum	>20 mg/L (4 h) (Hesaplama yöntemi)	Uygulanabilir değil

#### 11.2 Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler:

##### Endokrin bozucu özellikler

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

##### Diğer bilgiler

Geçerli değil

#### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

Ekotoksikolojik özelliklerle ilgili karışım hakkında kendi başına deneysel bilgi bulunmamaktadır

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### 12.1 Toksikite:

##### Akut zehirlilik:

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96 h)	Alburnus alburnus	Balık
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Yosun
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-on CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Balık
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kabuklu
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Yosun
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	LC50	0,95 mg/L (96 h)	Oryzias latipes	Balık
	EC50	0,194 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	0,723 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Yosun

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 10/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
cis-2-terst-butilsikloheksil asetat CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	LC50	5,6 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Balık
	EC50	17 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kabuklu
	EC50	4,2 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Yosun
[3R-(3α,3aβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hekzahidro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulen-5-il)etan-1-on CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Balık
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kabuklu
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Yosun

#### Uzun süreli toksisite:

Kimlik	Konsantrasyon		Tür	Cins
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	NOEC	250 mg/L	Danio rerio	Balık
	NOEC	2 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kabuklu
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	Geçerli değil		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Kabuklu
cis-2-terst-butilsikloheksil asetat CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	NOEC	0,8 mg/L	Pimephales promelas	Balık
	NOEC	Geçerli değil		

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik:

##### Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Çözünürlük		Biyolojik bozunabilirlik	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	100 mg/L
	KOI	Geçerli değil	Dönem	14 gün
	BOİ5/KOI	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	89 %
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	100 mg/L
	KOI	Geçerli değil	Dönem	28 gün
	BOİ5/KOI	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	90 %
2,6-dimetilokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	10 mg/L
	KOI	Geçerli değil	Dönem	28 gün
	BOİ5/KOI	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	72 %
cis-2-terst-butilsikloheksil asetat CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BOİ5	Geçerli değil	Konsantrasyon	100 mg/L
	KOI	Geçerli değil	Dönem	28 gün
	BOİ5/KOI	Geçerli değil	% Biyolojik olarak ayrıştırılabilir	43 %

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli:

##### Maddeye özgü bilgiler:

Kimlik	Biyobirikme potansiyeli	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	BCF	3
	POW Kaydı	-0,31
	Potansiyel	Düşük
1,3,4,6,7,8-hekzahidro-4,6,6,7,8,8-hekzametilindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	POW Kaydı	5,9
	Potansiyel	Çok Yüksek
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	POW Kaydı	2,97
	Potansiyel	
cis-2-terst-butilsikloheksil asetat CAS: 20298-69-5 EC: 243-718-1	BCF	200
	POW Kaydı	4,7
	Potansiyel	Yüksek

#### 12.4 Toprakta hareketlilik:

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
Etanol CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6	Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Sonuç	Çok Yüksek	Kuru toprak	Evet
	Yüzey gerilimi	2,339E-2 N/m (25 °C)	Nemli toprak	Evet

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 11/15

## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER (Devam ediyor)

Kimlik	Absorpsiyon / Desorpsiyon		Uçuculuk	
cis-2-ter-s-bütilsikloheksil asetat	Koc	1300	Henry	Geçerli değil
CAS: 20298-69-5	Sonuç	Düşük	Kuru toprak	Geçerli değil
EC: 243-718-1	Yüzey gerilimi	Geçerli değil	Nemli toprak	Geçerli değil

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:

Ürün, PBT / vPvB kriterlerini karşılamamaktadır

## 12.6 Endokrin bozucu özellikler:

Bu ürün, endokrin bozucu kriterlerini karşılamamaktadır.

## 12.7 Diğer olumsuz etkiler:

Tanımlanmamış

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

## 13.1 Atık işleme yöntemleri:

Kod	Açıklama	Atık türü (2008/98/EC Direktifi)
16 05 04*		Tehlikeli

## Atık türü (1357/2014 no'lu AB Yönetmeliği):

HP14 Ekotoksik, HP3 Yanıcı, HP4 Tahriş edici - cilt tahrişi ve göz lezyonları

## Atık yönetimi (bertaraf etme ve değerlendirme):

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ön arıtma olmaksızın ürün atık su akımlarına asla girmemelidir. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

## Atık yönetimi ile ilgili yasal hükümler:

Değerlendirme ve imha işlemleri için yetkili bir atık yöneticisine danışılmalıdır.

Mevzuatı: 02.04.2015 R.G. 29314 ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

## Kara taşımacılığı (ADR/RID):

ADR 2023 ve RID 2023'a uygulanır:



14.1 UN numarasını:	UN1950
14.2 Uygun UN taşımacılık adı:	AEROSOLLER
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar):	2
Etiketler:	2.1
14.4 Ambalajlama grubu:	N/A
14.5 Çevresel zararlar:	Hayır
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel hükümler:	190, 327, 344, 625
Tünellerde sınırlandırma kodu:	D
Fiziksel-kimyasal özellikler:	Bakınız bölüm 9
LQ:	1 L
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık:	Geçerli değil

## Deniz taşımacılığı (IMDG):

IMDG 41-22'e uygulanır:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 12/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur

## KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ (Devam ediyor)



- 14.1 UN numarasını: UN1950  
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AEROSOLLER  
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): 2  
Etiketler: 2.1  
14.4 Ambalajlama grubu: N/A  
14.5 Denizi kirleten madde: Hayır  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler  
Özel hükümler: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS Kodları: F-D, S-U  
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9  
LQ: 1 L  
Ayrıştırma grubu: Geçerli değil  
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Geçerli değil

## Hava taşımacılığı (IATA/ICAO):

IATA/ICAO 2024'a uygulanır:



- 14.1 UN numarasını: UN1950  
14.2 Uygun UN taşımacılık adı: AEROSOLLER  
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar): 2  
Etiketler: 2.1  
14.4 Ambalajlama grubu: N/A  
14.5 Çevresel zararlar: Hayır  
14.6 Kullanıcı için özel önlemler  
Fiziksel-kimyasal özellikler: Bakınız bölüm 9  
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık: Geçerli değil

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

## 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

- 1907/2006 (REACH) (CE) Düzenlemesi'nde onaylanmaya aday maddeler: Geçerli değil
- 528/2012/EC sayılı Direktif'in 95'inci maddesinde yer alan aktif maddeler: Etanol (64-17-5) - PT: (1,2,4,6)
- Ozon tabakasını aşındırıcı maddelerle ilgili 1005/2009 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil
- REACH Yönetmeliği (yetkilendirme listesi) Ek XIV'da yer alan maddeler ve son kullanma tarihi: Geçerli değil
- Tehlikeli kimyasal ürünlerin ithalat ve ihracatıyla ilgili 649/2012 (CE) Düzenlemesi: Geçerli değil

## Seveso III:

Bölüm	Açıklama	Düşük seviye gereksinimleri	Yüksek seviye gereksinimleri
P3a		150	500

## Belirli Zararlı Maddelerin, Karışımların Ve Eşyaların İmalatı, Piyasaya Arzı Ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar (EK-17, vs...):

Bu sıvı maddeler veya karışımlar;

- Dekoratif eşyalarda, farklı görünüşlerle ışık veya renk efekti oluşturma amacıyla örneğin dekoratif lambalar ve kül tablasında,
- Oyunlarda ve şakalarda,
- Bir veya birden fazla kişi ile oynanan oyunlarda veya bu oyunlarda kullanılması planlanan herhangi bir eşyada, dekoratif amaçlarla bile olsa kullanılamaz.

## Kişilerin veya çevrenin korunmasıyla ilgili özel hükümler:

Güvenlik Bilgi Formunda derlenmiş bilgilerin, bu ürünün idaresi, kullanımı, depolanması ve bertaraf edilmesi ile ilgili tehlikelerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirlemek amacıyla şartların tehlikelilik düzeyinin değerlendirilmesinde giriş bilgileri olarak kullanılması tavsiye edilmektedir

## Diğer mevzuatlar:

Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik  
İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu  
Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa № 13/15



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ (Devam ediyor)

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği  
Atık Yönetimi Yönetmeliği  
AEROSOL KAPLAR YÖNETMELİĞİ (Resmî Gazete Tarihi: 30.11.2000 Resmî Gazete Sayısı: 24246)

#### 15.2 Kimyasal Değerlendirmesi:

Tedarikçi kimyasal güvenlik değerlendirme yapmamıştır.

#### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

##### Güvenlik bilgi formu ile ilgili mevzuat:

Bu doküman 1272/2008/EC, ISO 11014:2009 uyarınca, 23.06.2017 tarih ve RG 30105 (mükerrer) sayılı "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

##### Riskleri yönetme yollarını ilgilendiren önceki güvenlik kartı ile ilgili değişiklikler.:

Geçerli değil

##### 2 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
H229: Basıncılı kap: ısınır patlayabilir.  
H222: Çok kolay alevlenir aerosol.

##### 3 no'lu bölümde değerlendirilen yasal metin bölümleri:

Listelenen ifadeler ürünün kendisiyle ilgili değildir, yalnızca bilgi amaçlıdır ve 3. bölümde görülen münferit bileşenlerle ilgilidir

##### Resmî Gazete -11.12.2013- 28848 (SEA):

Alev.Gaz 1A: H220 - Çok kolay alevlenir gaz.  
Alev.Sıvı 2: H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Basınc Gaz: H280 - Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.  
BHOT Tek Mrz.3: H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
Cilt Hassas. 1B: H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
Cilt Tah. 2: H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
Göz Tah. 2: H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Sucul Akut 1: H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.,  
Sucul Kronik 1: H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
Sucul Kronik 2: H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

##### Sınıflandırma prosedürü:

Sucul Kronik 3: Hesaplama yöntemi  
Aerosol 1: Hesaplama yöntemi  
Alev.Aerosol 1: Hesaplama yöntemi

##### Maddeler/karışımın güvenli kullanımına yönelik eğitim önerileri:

Bu ürünü kullanacak personelin karşılaşacağı çalışma tehlikelerini önleme ile ilgili olarak, bu Güvenlik Bilgi Formu yanı sıra ürün etiketinin anlaşılmasını ve yorumlanmasını kolaylaştırmak amacıyla asgari eğitim tavsiye edilmektedir

##### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları:

<http://www.resmigazete.gov.tr/>  
<https://kimyasallar.csb.gov.tr/>

##### Kısaltmalar ve akronimler:

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

ADR: Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

IMDG: Denizlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IATA:Uluslar Arası Hava Taşımacılığı Birliği Tehlikeli Yük Mevzuatı

ICAO: Uluslararası Sivil Taşımacılık Organizasyonu Teknik Talimatları

KOİ: Kimyasal oksijen gereksinimi

BOİ5: 5 gün sonra biyolojik oksijen gereksinimi

BCF: biyolojik yoğunluk faktörü

LD50: ölümcül doz 50

LC50: ölümcül konsantrasyon 50

EC50: etkin konsantrasyon 50

Log POW: oktanol-su ayrılım katsayısı logaritması

Koc: organik karbon ayrılım katsayısı

IARC: Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı

##### Ek bilgi:

SONRAKİ SAYFADA DEVAM EDİYOR

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 14/15

Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu güvenlik bilgi formu "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik"e (RG.-23/06/2017-30105 mük.) uygun olarak hazırlanmıştır

### KLİMA KOKU GİDERİCİ – OKYANUS ESİNTİSİ

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

#### BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER (Devam ediyor)

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı İrem BEKTAŞ KART  
Sertifika numarası KDU-A-0-0045  
Sertifika geçerlilik tarihi 30/04/2024  
İletişim bilgileri irem@bekkdanismanlik.com | + 90 532 461 65 33

**SORUMLULUK REDDİ** Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklardan temin edilmiştir. Ancak, doğruluklarına dair açık veya üstü kapalı bir garanti verilmekten sunulmaktadır. Ürünün elleçlenme, depolanma, kullanım ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bizim 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.

#### GÜVENLİK BİLGİ FORMU SONU

Yazdırma: 14.03.2024

Hazırlama Tarihi: 14.03.2024

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

Sayfa N° 15/15

*Doküman CHEMETER (www.siam-it.com) ile oluşturulmuştur*