

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

Ürün Adı : EBANOL  
Kimyasal tanımlama : 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol  
CAS numarası : 67801-20-1  
EC numarası : 267-140-4  
Liste Numarası:

**1.2 Tanımlanmış uygun kullanımlar**

Endüstriyel kullanım. Formülasyon.  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar: Tavsiye edilmeyen diğer kullanım alanları.

**1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Lluch Essence, SLU  
C/ Lo Gaiter de Llobregat 160, 08820 El Prat de Llobregat, Barcelona (Spain - İspanya)  
Telefon numarası: +34 93 379 38 49; Telefaks numarası: +34 93 478 27 54.

**1.4 Acil durum telefonu**

Tel. +34 933 793 849 (8:00 - 17:00 GMT/UTC +1)  
Tel. +1 760 476 3961 Access Code: 335550 (mevcut 24/7 - Verisk 3E)  
Bölgeye göre daha fazla acil durum telefonu:  
<http://old.lluche.com/Emergencytelephones.pdf>

**2. ZARARLILIK TANIMLANMASI****2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması****Sınıflandırma (28848 nolu Resmi Gazeteye göre)**

Sucul Ortama Zararlı-Kronik zararlılık, Kategori 2; H411.

**2.2 Etiket unsurları**

EC numarası: 267-140-4  
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol



Uyarı Kelimesi: -  
Zararlılık ifadeleri:

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem ifadeleri:**

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.  
P391: Döküntüleri toplayın.  
P501: İçeriği/kabı yetkili bir atık yöneticisinde bertaraf edin.

**2.3 Diğer zararlar**

Bu ürün yüksek önem arz eden maddeler içermez (SVHC listesinde) (1907/2006 (REACH)) (konsantrasyon > 0,1 % ağırlık/ağırlık).

**3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****3.1 Maddeler**

Konsantrasyon aralığı (% ağırlık/ağırlık)	EC numarası / Kayıt numarası	CAS numarası	Maddenin adı
≥50% ve ≤100	267-140-4	67801-20-1	3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol

#### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Ağız yoluyla alma: Ağız su ile çalkalayın.  
Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.  
Kusturmayın.
- Göz teması: Göze bulaşma olduğunda, en kısa zamanda gözler bolca su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır, göz kapaklarının açık olmasına dikkat edilmelidir.
- Solumum: Eğer mağdur nefes alıyorsa temiz havaya çıkartın ve dinlenme pozisyonuna getirin.
- Deri teması: Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi suyla iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

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

Kullanmadan önce etiketi okuyun. Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

##### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

##### 5.1 Yangın söndürücüler

Köpük, kuru kimyasal, karbon dioksit.  
Yangına asla su ile müdahale etmeyiniz.

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

Uygulanamaz.

##### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yakın yangın halinde, önerileri izleyin:

- 1-Mühürlenmiş konteynerler basınç oluşumuna neden olacağı için sıcaktan korunmalıdır.
- 2-Patlama ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz. Nefes koruyucu alet takınız.
- 3-İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmalıdır.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Uygun eldiven giyin.  
Koruyucu gözlük kullanın.  
Göz ve cilt ile temasından sakının. Tozlarını solumayın. Kaza alanında yeterli havalandırma sağlayın.

##### 6.2 Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

Malzemeyi uygun inert bir absorban madde ile (örneğin kum, diatomit, genel bağlayıcı) absorbe edin. Toz oluşumunu engelleyin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek.  
Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın.

##### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bakınız bölüm 8 ve 13.

#### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Sigara içmeyin.  
Göz ve cilt ile temasından sakının.  
Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

##### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Ambalajları ağız sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız. Tutuşturma kaynaklarından uzakta tutunuz, doğrudan güneş ışığından koruyunuz ve orjinal kabı içinde saklayınız.  
Ürün yerel yönetmeliklere uygun olarak depolanmalıdır. Kullanmadan önce etiketi okuyun.  
Uyumsuz materyallerden uzak tutun (bakınız bölüm 10).

##### 7.3 Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır..

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Gerekli değil.

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar:	Koruyucu ekipman yürürlükteki CEN (Avrupa Standardizasyon Komitesi) standartları ile uyumlu olarak ve koruyucu ekipmanın tedarikçisi ile işbirliği içerisinde seçilmelidir.
Havalandırma:	Yeterli havalandırma sağlayınız. Yerel egzoz kapalı dar alanlarda ya da yüksek sıcaklıklarda, mümkün olduğunda, kullanım için önerilmektedir.
Solunumun korunması:	Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.
Deri korunması:	Cilt ile temasından sakının. Uygun eldiven giyin (EN 374).
Gözlerin korunması:	Yan koruma elemanlarına sahip güvenlik gözlükleri kullanın.
Öngörülen Etki Olmayan Konsantrasyon (PNEC): Kesikli deşarj: 0,019 mg/L	
	Tatlı su: 0,0019 mg/L
	Deniz suyu: 0,00019 mg/L
	Atıksu Arıtma Tesisi (STP): 1,0 mg/L
	Tortu (Tatlı su): 0,067 mg/kg sediment dw
	Tortu (Deniz suyu): 0,0067 mg/kg sediment dw
	Toprak: 0,0534 mg/kg soil dw
	İkincil zehirlenme: 33,3 mg/kg food
Türetilmiş Etki Görülmeyen Seviye (DNEL):	İşçi. soluma. Sistemik etkiler. Uzun süreli: 92,75 mg/m <sup>3</sup>
	İşçi. cilt. Sistemik etkiler. Uzun süreli: 6,67 mg/kg bw/day
	Genel halk. soluma. Sistemik etkiler. Uzun süreli: 23,15 mg/m <sup>3</sup>
	Genel halk. cilt. Sistemik etkiler. Uzun süreli: 3,33 mg/kg bw/day
	Genel halk. ağız. Sistemik etkiler. Uzun süreli: 3,33 mg/kg bw/day

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm:	SIVI
Renk:	DONUK - SARI
Koku:	MİSK KOKULU
Koku Eşiği:	Belirlenmemiştir
pH değeri:	Tatbik edilemez. Düşük çözünürlüklü ürün.
Buharlaştırma hızı, oranı:	Belirlenmemiştir
Erime noktası:	Belirlenmemiştir
Kaynama noktası:	Belirlenmemiştir
Parlama noktası:	> 100 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Bozunma sıcaklığı:	Belirlenmemiştir
Buhar basıncı:	Belirlenmemiştir
Buhar yoğunluğu:	Belirlenmemiştir
Yoğunluk:	0,898 - 0,905 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Su çözünürlüğü:	Belirlenmemiştir
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su):	Belirlenmemiştir
Viskozite:	Belirlenmemiştir
Kinematik Viskozite:	Belirlenmemiştir
Oksitleme özellikleri:	Bilgi bulunmamaktadır
Patlayıcılık özellikleri:	Uygulanamaz.
Patlama limitleri - alt:	Belirlenmemiştir
Patlama limitleri - üst:	Belirlenmemiştir

### 9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulanamaz.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 10.2 Kimyasal kararlılık

Normal kullanım koşullarında kararlıdır.

#### 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon: Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

#### 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Hiçbir özel önlemler gerekli. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

#### 10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici mineral asitler, güçlü indirgeyici maddeler, kuvvetli oksitleyici maddeler.

#### 10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Tam olmayan yanmada duman, karbondioksit ve karbon monoksit içeren tehlikeli gazlar oluşur.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Bakınız bölüm 2 ve 3.

Akut toksik:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Cilt aşınması/tahrişi:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Ciddi göz hasarları/tahrişi:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Eşey hücre mutajenitesi:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Kanserojenite:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Üreme toksisitesi:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

Aspirasyon zararı:

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. (T.C 28848/2013).

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1 Toksikite

Belirlenmemiştir

#### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Belirlenmemiştir

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez

#### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Mevcut değil. Çevreye verilmesinden kaçının.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Atık arıtma yöntemleri:

Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### Uluslararası Taşımacılığın İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR)

BM No.: UN3082  
İsim ve tanım: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol içerir)  
Ambalajlama grubu: III  
Sınıf: 9  
Tünel kısıtlama kodu: (-)  
Etiketler:



9

**IMDG**

BM No.: UN3082  
İsim ve tanım: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Contains 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol)  
Ambalajlama grubu: III  
Sınıf: 9  
Subsidiary hazard: -  
Deniz kirleticisi: Yes  
Etiketler:

**IATA**

BM No.: UN3082  
İsim ve tanım: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ( 3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)pent-4-en-2-ol)  
Ambalajlama grubu: III  
Sınıf: 9  
Subsidiary hazard: -  
Etiketler:

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

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013 R.G. Sayı: 28848)  
Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 R.G. Sayı: 29204)  
Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 R.G. Sayı: 28733)

**16. DİĞER BİLGİLER**

Sadece endüstriyel amaçlarla kullanılır.

Bu GBF verilen bilgiler su anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Ürün, yazılı bir kullanma talimatı almadan Bölüm 1 de belirtilen amaçlar dışında kullanılmamalıdır. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi. Bu Ürün Güvenlik Bilgileri Belgesi ürün güvenliği için gereklilikleri anlatmakta, ürün özelliklerinin garantisini anlatmamaktadır.

Revizyon ile ilgili açıklama: Adjustment to Regulation (EU) 2020/878.