

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Nycote 88

## BÖLÜM 1: Madde / müstahzar ve şirket / iş sahibinin tanıtımı

### 1.1 Ürün tanımlayıcı

Ürün Adı : Nycote 88

### 1.2 Madde ve karışımın tanımlanan ilgili kullanımları ve kullanılmaması gereken alanları.

Belirlenen kullanımları : Veri yok.

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formunun tedarikçisi hakkında ayrıntılı bilgi.

Tedarikçi/Üretici : Nycote Laboratories Corporation  
12750 Raymer St., Bldg. A-3  
North Hollywood, California 91605  
Tel: 1-(818)-764-8177

Bu GBF'den sorumlu kişinin e-mail adresi : sales@nycote.com

### 1.4 Acil durum telefonu

#### Ulusal tavsiye kurumu/Zehir Merkezi

Telefon numarası : ChemTel  
1-813-248-0585  
1-800-255-3924

Çalışma saatleri : (24/7)

## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

### 2.1 Madde yada karışım ile ilgili sınıflandırma

Ürün tanımlama : Karışım

#### Yönerge 1999/45/EC [DPD] gereğince sınıflandırma

Bu ürün, 1999/45/EC Direktifine ve ilavelerine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmıştır.

Sınıflandırma : R10  
Repr. Cat. 3; R63  
Xn; R48/20, R65  
R67

Fiziksel/Kimyasal Tehlikeler : Alevlenebilir.

İnsanlar için sağlık tehlikeleri : Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı. Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

R ifadelerin ve yukarıda tanımlanan H beyanların tam metni için Bölüm 16 'ya bakınız.

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

### 2.2 Etiket elemanları

Tekhlike pictogramları :




Sinyal kelimesi : Tehlike

Tekhlike ifadeleri : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
Deri tahrişine neden olur.  
Ciddi göz tahrişine neden olur.  
Doğmamış çocuğa hasar verme şüphesi altında.  
Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olabilir.

#### İhtiyati ifadeler



## BÖLÜM 2: Tehlikelerin tanıtımı

- Önleme** : P201 - Kullanmadan önce özel talimat temin edin.  
P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz ya da yüz koruyucu kullanın.  
P210 - Isı, kıvılcıklar, açık alevler ve sıcak yüzeylerden uzakta tutun. - Sigara içilmez.  
P241 - Ex-pruf elektrikli, havalandırılmalı, ışıklandırma ve diğer tüm maddeleri kullanan ekipman kullanın.  
P260 - Buharları solumayın.
- Yanıt** : P303 + P361 + P353 - DERİDE OLMASI HALİNDE (veya saç): Tüm kirlenmiş giysileri derhal çıkarın. Deriyi suyla ya da duşta durulayın.
- Depolama** : P235 - Serin tutun.
- Bertaraf** :
- Tehlike sembol veya sembolleri** : 
- Tehlike Göstergesi** : Zararlı
- Risk ifadeleri** : R10- Alevlenebilir.  
R63- Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı.  
R48/20- Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.  
R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- Güvenlik ifadeleri** : S16- Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin.  
S53- Maruz kalmaktan sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını okuyun.  
S36/37- Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.  
S23- Buharları veya Aerosollerini solumayın.  
S51- Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.
- Tehlikeli bileşenler** : Doğal
- İlave etiket elemanları** : Uygulanamaz.

### Özel ambalajlama gereksinimleri

- Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır** : Uygulanamaz.
- Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı** : Uygulanamaz.

### 2.3 Diğer tehlikeler

- Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır** : Uygulanamaz.
- Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır** : Uygulanamaz.
- Sınıflandırılmada yer almayan diğer tehlikeler** : Veri yok.

## BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

- Madde/Preparat** : Karışım

### BÖLÜM 3: Bileşimi / İçindekiler hakkında bilgi

Ürün/içerik madde adı	Tanımlayıcılar	%	Sınıflandırma		Tür
			67/548/EEC	Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP]	
Etilalkol	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Endeks: 603-002-00-5	50-75	F; R11	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[2]
Doğal	EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Endeks: 601-021-00-3	15-20	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67  Yukarıda belirtilen R ifadelerinin tümü için bkz:Bölüm 16.	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304  Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.	[1] [2]

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye tehlikeli olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

#### Tür

[1] Sağlık veya çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmış madde

[2] İşyeri maruziyet limiti olan madde

[3] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, PBT ile ilgili kriteri karşılamaktadır

[4] Madde Tüzük (EC) No. 1907/2006, Ek XIII gereğince, vPvB ile ilgili kriteri karşılamaktadır

Mesleki maruziyet sınır değerleri varsa bölüm 8'de listelenmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerin tanımı

- Gözle temas** : Gözleri hemen, arada bir üst ve alt göz kapaklarınızı elinizle açarak, bol ve sürekli akan suyla, en az 20 dakika boyunca yıkayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Deri teması** : Temas edildiğinde, deriyi bol ve sürekli akan suyla, en az 20 dakika boyunca yıkayın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Soluma** : Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Belirtiler oluştuğunda tıbbi yardım alın.
- Sindirim** : Ağızı suyla çalkalayarak yıkayın. Tıp görevlileri tarafından özellikle istenmemişse kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan kişilere asla ağızdan bir şey vermeyin. Derhal tıp doktorunu veya zehir kontrol merkezini arayın.

#### 4.2 Herhangi bir acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli olan tıbbi tedavi

- Doktor için notlar** : Belirtilere uygun tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir tedavisi yapan uzmanla temasa geçin.
- Özel uygulamalar** : Özel bir tedavi gerekmez.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürme malzemesi

- Uygun yangın söndürme maddesi** : Kuru kimyasallar, CO<sub>2</sub> veya püskürme su (sis) kullanın.
- Uygunsuz yangın söndürme maddesi** : Basıncılı su kullanmayın.

#### 5.2 Maddeden ya da karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- Maddeden ya da karışımdan gelen tehlikeler** : Alevlenir sıvı.
- Tehlikeli yanma ürünleri** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.3 İtfaiyeciler için tavsiye

- Yangınla mücadele edenler için özel tedbirler** : Eğer riske girmeden yapma imkanı varsa, konteynerleri yangından uzaklaştırın. Ateşe maruz kalan konteynerleri soğuk tutmak için püskürtme su kullanın.
- İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipman** : Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

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

- Acil durum personeli olmayanlar için** : Gerekli eğitim olmadan veya kişilere zarar verebilecek işlem yapılmaz. Çevredeki alanları boşaltın. Gereklinin duyulmayan ve korunmayan personelin içeri girmesini engelleyin. Dökülen maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Tüm tutuşturucu kaynakları kapatın. Alanda ışık yakmayın, sigara içmeyin veya ateş yakmayın. Buhar veya buğuyu solumayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Acil durum personeli için** : Dökülen maddeyle başa çıkmak için eğer özel giysiler gerekiyorsa, uygun ve uygunsuz maddelerle ilgili Bölüm 8 'de verilen her türlü bilgiyi dikkate alın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

### 6.2 Çevresel önlemler

- : Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### 6.3 Sınırlama ve temizleme ile ilgili yöntemler ve maddeler

- Küçük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Su ile seyreltin ve suda çözünürse siliniz. Alternatif olarak, veya eğer suda çözünürse, inert bir kuru materyale emdirin ve uygun bir atık bertaraf kabına koyun. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek
- Büyük dökülme** : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyın. Salınım rüzgarı arkaya alarak yaklaşmak. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Dökülen maddeleri bir sıvı atık işleme tesisine yıkayarak akıtın yada aşağıda tanımlandığı gibi devam edin. Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayın ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştirin. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Ruhsatlı bir atık madde imha yüklenici yardımıyla imha etmek. Sağlayıcının vermiş olduğu mevcut bilgiye dayanarak ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığı ya da çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde bildirilmesi gereken içerik maddeler yada katkı maddeleri bulunmamaktadır.

### 6.4 Diğer bölümlere referans

- : Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1 'e bakınız.  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.  
Atıkların işlenmesi ile ilgili ek bilgi için Bölüm 13'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 7.1 Güvenli kullanımla ilgili koşullar

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

**Koruyucu önlemler** : Uygun kişisel korunma ekipmanını giyin (bkz: Bölüm 8). Hamilelerden uzak tutun. Göze veya deriye veya giysilere bulaştırmayın. YUTMAYIN. Buhar veya buğuyu solumayın. Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Yeterli şekilde havalandırılmamış saklama için kullanılan alanlara veya kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif ambalajda muhafaza edin, kullanılmadığında kabın ağzını sıkıca kapalı tutun. Isı, kıvılcım, açık alev ve diğer ateşleme kaynaklarından uzakta depolayın ve kullanın. Patlamaya karşı korumalı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve madde taşıma) ekipman kullanın. Kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Statik elektrik boşalması karşısında önleyici tedbir alın. Yangın veya patlamayı engellemek için, maddeyi taşımadan önce konteynerleri ve ekipmanı topraklayarak ve bağlayarak statik elektriği boşaltın. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Konteyneri yeniden kullanmayın.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiye** : Madenin taşındığı, saklandığı ve işlendiği yerlerde yemek, içmek ve sigara kullanılması yasaklanmalıdır. İşçiler yemek yemeden, içecek veya sigara içmeden önce ellerini yıkamalıdır. Yemek yenilen yerlere girmeden önce kirlenmiş giysilerinizi ve koruyucu ekipmanı çıkartın. Ayrıca hijyen önlemleriyle ilgili ek bilgi için Bölüm 8 'e bakınız.

**7.2 Uyumsuzluklar dahil, güvenli depolama ile ilgili koşullar** : Yerel mevzuata uygun bir şekilde saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Direkt güneş ışığından korunmalı kuru, serin ve iyi havalandırılmalı bir alanda, uyumsuz olduğu materyallerden (bakınız bölüm 10) ve gıda maddeleri ve içeceklerden uzakta orijinal kaplarında depolayın. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Konteyneri kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutun ve mührünü açmayın. Açılan konteynerler özenle sızdırmaz bir biçimde yeniden kapatılmalı ve akmayı önlemek için yukarı doğru tutulmalıdır. Etiketlenmemiş kaplarda saklamayın. Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlenmemesi için uygun bir kap kullanın. **Aşağıda tanımlanan sıcaklıklarda saklayın: 65°F (18.33°C) ve 80°F (26.67°C). Donmadan uzak tutun.**

### 7.3 Spesifik son kullanıcı(lar)

**Öneriler** : Veri yok.

**Sanayi sektörüne özel çözümler** : Veri yok.

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 8.1 Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Limitleri

Ürün/içerik madde adı	Maruziyet sınır değerleri
Etilalkol	<b>NIOSH REL (Amerika Birleşik Devletleri, 6/2009).</b> TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 10 saat(lar). TWA: 1000 ppm 10 saat(lar).
Doğal	<b>TR ISGGM OEL (Türkiye, 3/2008). Deriden emilir.</b> TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 saat(lar). TWA: 50 ppm 8 saat(lar). STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 dakika(lar). STEL: 100 ppm 15 dakika(lar).

**Önerilen izleme yordamları** : Eğer bu ürün maruziyet sınırları olan bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu cihazlarının kullanımının gerekliliğini belirlemek için çalışanların, çalışma ortamının veya biyolojik ölçümler ve takibin yapılması gerekebilir. Kimyasal maddelere solunarak maruz kalmanın değerlendirilmesi ile ilgili metotlar için Avrupa Standardı EN 689 ve tehlikeli maddelerin saptanması için metot olarak ilgili ulusal rehber belgeler referans olarak alınmalıdır.

### 8.2 Maruziyet kontrolleri

## BÖLÜM 8: Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma

- Uygun mühendislik kontrolleri** : Yalnızca yeterli havalandırmayla kullanın. Çalışanların havadaki kirlenmelere maruziyetini önerilen veya yasal maruz kalma düzeyinin altında tutmak için, kapalı işleme alanları, bölgesel hava tahliye havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Patlamaya karşı korumalı ekipman kullanın.
- Bireysel koruma önlemleri**
- Hijyen önlemleri** : Göz yıkama istasyonlarının ve acil durum duşlarının çalışma sahasının bulunduğu yere yakın olmasını sağlayın. Kimyasal ürünleri kullandıktan sonra, yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma periyodunun sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayın.
- Göz/yüz koruma** : Kimyasal maddeye maruz kalma olasılığı olduğunda koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Önerilen: Yan siperleri olan koruyucu gözlük kullanın.
- Cildin korunması**
- Ellerin korunması** : Kullanın eldivenler iş veya görev için uygun yapılmaktadır. Önerilen: Doğal kauçuk (lateks).
- Vücutun korunması** : Vücut için personel koruyucu ekipman, gerçekleştirilmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Önerilen: Laboratuvar önlüğü.
- Diğer deri koruyucu** : Yapılmakta olan işe uygun ve ilgili risklere göre ayakkabıların kullanılması ve her türlü ek deri koruma önlemlerin uygulanması seçilmeli ve bu ürünü işlemeye başlamadan önce bir uzmanın tarafından onaylanmış olmalıdır.
- Solunum sisteminin korunması** : Maske seçimi, bilinen veya tahmin edilen maruz kalma düzeyleri, ürünün zararları ve seçilen maskenin güvenli çalışma sınırları temelinde yapılmalıdır.
- Çevresel maruziyet kontrolleri** : Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özelliklerle ilgili bilgi

#### Görünüş

- Fiziksel durum** : Sıvı. [Açık.]
- Renk** : Veri yok.
- Koku** : Alkole benzer.
- pH** : Veri yok.
- Erime noktası/donma noktası** : Veri yok.
- Kaynama noktası** : 170°C

- Parlama noktası** : Açık kap: 21°C [Cleveland.]
- Buharlaşma hızı** : Veri yok.
- Alevlenirlik** : Veri yok.
- Buhar basıncı** : 0.013 kPa [20°C]
- Buhar yoğunluğu** : Veri yok.
- Nispi yoğunluk** : Veri yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.1 Reaktiflik** : Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
- 10.2 Kimyasal kararlılık** : Ürün, kararlıdır.
- 10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı** : Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar** : Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım). Konteynerlere basınç uygulamayın; konyeynerleri kesmeyin, kaynaklamayın, lehimlemeyin, delmeyin, zımparalamayın, ısıya veya ateşleme kaynaklarına maruz bırakmayın.
- 10.5 Geçimsiz maddeler** : Aşağıda yer alan maddelerle reaktif yada geçimsizdir: Oksidan maddeler, asitler ve alkali.
- 10.6 Tehlikeli bozunma/ayırışma ürünleri** : Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir:  
karbondioksit  
karbon monoksit

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### 11.1 Toksikolojik etkileriyle ilgili bilgi

#### Akut toksisite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Doz	Maruz kalma
Etilalkol	LC50 Soluma Buhar LD50 Ağız	Sıçan Sıçan	124700 mg/m <sup>3</sup> 7 g/kg	4 saatler -
Doğal	LC50 Soluma Buhar LD50 Ağız	Sıçan Sıçan	49 g/m <sup>3</sup> 636 mg/kg	4 saatler -

#### tahriş/aşındırma

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Puan	Maruz kalma	Gözlem
Etilalkol	Gözler - Orta düzeyde tahriş edici Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan Tavşan	- -	- -	- -
Doğal	Gözler - Orta derecede tahriş edici Deri - Orta düzeyde tahriş edici	Tavşan Tavşan	- -	- -	- -

- Deri** : Geçerli.
- Gözler** : Geçerli.
- Maruz kalınmasıyla ilgili olası yollar hakkında bilgi** : Veri yok.

#### Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

- Soluma** : Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- Sindirim** : Yutulması solunum sorunlarına neden olabilir. Akciğere nüfuz edip zarar verebilir.
- Deri teması** : Derinin tahriş olmasına neden olabilir.
- Gözle teması** : Gözde tahrişe yol açabilir.

#### Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler

- Soluma** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide bulantısı veya kusma  
baş ağrısı  
uyku/yorgunluk  
sersemlik/baş dönmesi  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Sindirim** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
mide bulantısı veya kusma  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Deri teması** : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:  
azalmış cenin ağırlığı  
cenin ölümlerinde artış  
iskelette bozuk oluşum
- Gözle teması** : Buna özgü bir veri yok.

#### Kısa ve uzun dönem maruz kalındığında gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler

## BÖLÜM 11: Toksikoloji bilgisi

### Kısa süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

### Uzun süre maruz kalma

**Potansiyel ani etkiler** : Veri yok.

**Potansiyel gecikmiş etkiler** : Veri yok.

**Genel** : Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

**Karsinojenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Mutajenlik** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Teratojenisite** : Hayvan verilerine göre, doğum kusurlarına yol açabilir.

**Gelişimsel etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Doğurganlık etkileri** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

**Diğer bilgiler** : Veri yok.

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

### 12.1 Toksikite

Ürün/içerik madde adı	Sonuç	Türler	Maruz kalma
Etilalkol	Akut EC50 17.921 mg/L Deniz suyu Akut EC50 2000 ug/L Tatlı su Akut LC50 25500 ug/L Deniz suyu	Yosun - Ulva pertusa Su Piresi - Daphnia magna Kabuklu Hayvanlar - Artemia franchiscana	96 saatler 48 saatler 48 saatler
Doğal	Akut LC50 42000 ug/L Tatlı su Kronik NOEC <6.3 g/L Tatlı su Akut EC50 12500 ug/L Tatlı su Akut EC50 6000 ug/L Tatlı su	Balık - Oncorhynchus mykiss Su Piresi - Daphnia magna Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata Su Piresi - Daphnia magna - Genç (tüyü yeni çıkmış, yumurtadan yeni çıkmış, ana besininden kesilmiş)	4 günler 48 saatler 72 saatler 48 saatler
	Akut LC50 15.5 ppm Deniz suyu	Kabuklu Hayvanlar - Palaemonetes pugio - Yetişkin	48 saatler
	Akut LC50 5500 ug/L Tatlı su	Balık - Oncorhynchus kisutch - Yavru balık - 1 g	96 saatler
	Kronik NOEC 28000 ug/L Tatlı su	Su Piresi - Daphnia magna - <=24 saatler	48 saatler

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Notlar** : Veri yok.

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün/içerik madde adı	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potansiyel
Etilalkol	-0.32	-	düşük
Doğal	2.69	-	düşük

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprak/Su Dağılımı (K<sub>oc</sub>)** : Veri yok.

**Hareketlilik (Mobilite)** : Veri yok.

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

**PBT** : Uygulanamaz.

**vPvB** : Uygulanamaz.

## BÖLÜM 12: Ekoloji bilgisi

**12.6 Diğer ters etkiler** : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

Bu bölümde verilen bilgi genel tavsiye ve rehberlikle ilgilidir. Maruz Kalma Senaryosunda(larında) belirtilen her türlü kullanmayla ilgili özel bilgi için, Bölüm 1 'de yer alan Tanımlanan Kullanımlarla ilgili listeye bakılmalıdır.

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

##### Atma yöntemleri

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Fazla miktardaki ve geri-dönüşümsüz ürünlerin ruhsatlı bir atık madde yüklenici tarafından imha edilmesi.

##### Tehlikeli Atık

: Ürünün sınıflandırması, tehlikeli atık kriterlerine uymalıdır.

#### Paketleme





##### Atma yöntemleri

: Atıkların oluşmasından kaçınılmalıdır veya mümkün olduğu kadar en aza indirilmelidir. Atığın ambalajı geri dönüştürülmelidir. Yakma veya gömme sadece geri dönüşümün uygulanabilir olmadığı hallerde düşünülmelidir.

#### Özel tedbirler

: Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. İçi temizlenmemiş ya da çalkalanmamış boş kapları kullanırken dikkatli olunmalıdır. Boş konteynerler veya astar maddelerde ürün kalıntısı kalabilir. Ürün kalıntılarında gelen buhar kabın içinde kolay alevlenir veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir. İçleri iyice temizlenmedikçe, kullanılmış kapları kesmeyin, kaynak yapmayın ya da öğütmeyin. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN numarasını</b>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 UN uygun sevkiyat adı</b>	YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol)	YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol)	YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol, Doğal)	YANICI SIVILAR, N.O.S. (Etilalkol, Doğal)
<b>14.3 Transport tehlike sınırı(ları)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Ambalaj grubunu</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Çevresel Tehlikeler</b>	Hayır.	Evet.	Hayır.	Hayır.
<b>14.6 Kullanıcı için özel tedbirler</b>	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.	Veri yok.
<b>Diğer uygulanabilir bilgileri</b>	<b>Özel Koşullar</b> 640 (D) <b>Tünel kodu</b> (D/E)	-	-	-

PG\* : Ambalaj grubunu

Yukarıda yer alan sınıflandırmada istisnalar olabilir.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

### 15.1 Madde ya da karışım için özel olan güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili tüzükler/mevzuat

#### AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH)

##### Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi

##### Yüksek önem hazi maddeler

Bileşen maddelerden hiçbir listeye dahil edilmemiştir.

**Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar** : Uygulanamaz.

##### Diğer AB Düzenlemeleri

**Avrupa envanteri** : Tüm bileşen maddeler listeye dahil edilmiştir yada muaf tutulmuştur.

**Kara Liste Kimyasal Maddeler** : Listelenmemiştir

**Öncelikli Kimyasal Maddeler Listesi** : Listelenmiş

**Entegre kirlenmenin önlenmesi ve kontrol listesi (IPPC) - Hava** : Listelenmemiştir

**Entegre kirlenmenin önlenmesi ve kontrol listesi (IPPC) - Su** : Listelenmemiştir

Ürün/içerik madde adı	Kanserojen Etkiler	Mutajenik Etkiler	Gelişimsel etkiler	Doğurganlık etkileri
Doğal	-	-	Repr. Cat. 3; R63	-

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme** : Bu ürün Kimyasal Güvenlik Değerlendirmelerin yapılmasını gerektiren maddeler içerir.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Kısaltmalar ve eş anlamlılar** : ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
RRN = REACH Kayıt Numarası

### 1272/2008 (SEA/GHS) (AB) Tüzüğüne göre sınıflandırılmış

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 2, H373

### Tüzük (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS] gereğince sınıflandırmayı türetmekte kullanılan prosedür

Sınıflandırma	Gereççe
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	Test verisine dayanarak Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu Hesaplama metodu

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Kısaltılmış H ifadelerin tam metni</b>	: H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H304 Yutulması veya solunum yollarına girmesi halinde ölümcül olabilir. H315 Deri tahrişine neden olur. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur. H336 Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir. H361d Doğmamış çocuğa hasar verme şüphesi altında. H373 Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyetlerde organlarda hasara neden olabilir.
<b>Sınıflandırmalarla ilgili tam metin [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 AKUT TOKSİSİTE: AĞIZ - Kategori 4 Asp. Tox. 1, H304 SOLUNUM YOLUYLA TEHLİKE - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 CİDDİ GÖZ HASARI/GÖZÜ TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 Flam. Liq. 2, H225 YANICI SIVILAR, N.O.S. - Kategori 2 Repr. 2, H361d ÜREME İÇİN TOKSİK [Doğmamış çocuk] - Kategori 2 Skin Irrit. 2, H315 DERİ AŞINDIRICI/TAHRİŞ EDİCİ - Kategori 2 STOT RE 2, H373 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEKRARLANAN MARUZİYET) - Kategori 2 STOT SE 3, H336 ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZİYET) [Uyuşturucu etkisi] - Kategori 3
<b>Kısaltılmış R ibarelerinin tam metni</b>	: R11- Kolay alevlenebilir. R10- Alevlenebilir. R63- Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı. R48/20- Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi. R65- Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir. R38- Cildi tahriş eder. R67- Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
<b>Sınıflandırmaların tam metni [DSD/DPD]</b>	: F - Kolay alevlenir Ü.T. kategori 3 - Üreme için toksik kategori 3 Xn - Zararlı Xi - Tahriş edici
<b>Yayın tarihi (dd/mm/yyyy)</b>	: 15/05/2011
<b>Önceki Yayın Tarihi</b>	: 30/07/2010
<b>Sürüm</b>	: 2

### Okuyucu için Uyarı

Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, varolan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.



Dr. Luc Séguin, PhD chemist, 25 years as a professional in regulatory compliance



Global - Multilingual authoring services for all regulatory documents



Optimizing your company's GHS deployment