



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ATF DCT  
Ürün numarası 12212

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar Transmisyon yağı.

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Bu ürün sadece otomotiv uygulamalarına uygun olarak dizayn edilmiştir ve havacılık uygulama gereklilikleri için hüküm hazırlanmamıştır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Temas kişisi** Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr  
**Üretici** PETROL OFİSİ A.Ş.  
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ İstanbul  
Tel: +90 850 339 1919  
Fax: +90 216 275 3854  
madeniyag@petrolofisi.com.tr

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

**Acil durum telefon numarası** Madeni Yağ Müşteri Hizmetleri: 0850 339 1919 (mesai saatleri)  
**Ulusal acil durum telefonu** Acil Sağlık Hizmetleri :112 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

**Fiziksel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
**Sağlık zararları** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
**Çevresel zararlar** Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

**Zararlılık ifadeleri** EUH208 C14-18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri, 2-Etilheksil metakrilat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Önlem ifadeleri

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.  
P401 Ulusal yönetmeliklere göre depolayın.  
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.

### 2.3. Diğer zararlar

#### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

<b>Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ</b>	<b>60-80%</b>	
CAS numarası: 64742-54-7	EC numarası: 265-157-1	REACH kayıt numarası: 01-2119484627-25-0065
<b>Sınıflandırma</b>		
Asp. Tok. 1- H304		
<b>Parafin yağları</b>	<b>10-20%</b>	
CAS numarası: —		
Bu materyalin içeriğindeki maden yağı aşağıdaki CAS Numaralarından bir veya birkaçı tarafından tanımlanabilir: 6474254-7, 64742-65-0, 64742-55-8 ve 64742-56-9.		
<b>Sınıflandırma</b>		
Asp. Tok. 1- H304		
<b>bis(nonilfenil)amin</b>	<b>1-5%</b>	
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4	
<b>Sınıflandırma</b>		
Sucul Kronik 4- H413		
<b>1,3,4-Tiyadiazolidin-2,5-ditiyon, hidrojen peroksit ve ters-nonanetiylol ile reaksiyon ürünleri</b>	<b>1-5%</b>	
CAS numarası: 91648-65-6	EC numarası: 293-927-7	
<b>Sınıflandırma</b>		
Sucul Kronik 3- H412		

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Yağ asitlerinin reaksiyon ürünleri, C14-C18 (dallı ve lineer) ve tetraetilenpentamin (lineer, dallı, siklik) ile birlikte C18 (doymamış)</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 701-204-9
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	
<b>Tiyofen, tetrahidro-, 1,1-dioksit, 3-(C9-11-izoalkiloksi) türevleri, C10-zengin</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 398141-87-2	EC numarası: 800-172-4
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 2- H411	
<b>C14-18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: —	EC numarası: 939-580-3
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Hassas. 1B- H317	
<b>2-Etilheksil metakrilat</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 688-84-6	EC numarası: 211-708-6
Not A: Madde 17 (2) 'ye hanel getirmeksizin, maddenin adı etikette bölüm 3'te verilen adlardan biri şeklinde görünmelidir, bazen' ... bileşikleri' veya ... tuzları' gibi genel bir açıklama kullanılabilir. Bu durumda, tedarikçinin 1.1.1.4 numaralı bölüme göre etiket üzerinde doğru adı belirtmesi gerekir.	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1B- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Sucul Kronik 3- H412	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Ethanol, 2,2-iminobis-, N-donyağı alkil türevleri</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 1218787-32-6	EC numarası: 620-540-6
M faktörü (akut) = 10	
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1C- H314 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 2- H411	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Acil ilk yardım zorunludur. Hemen tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.
<b>Soluma</b>	Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Tıbbi yardım alın. Suni tenefüs ve/veya oksijen gerekebilir.
<b>Yutma</b>	Ağız suyla iyice çalkalayın. Takma dişler varsa çıkarın. Temiz hava, sıcaklık sağlayın ve mümkünse rahat bir şekilde dik oturarak, dinlenmesini sağlayın. Malzeme yutulmuş ve kazazedenin bilinci yerindeyse içmesi için düşük miktarlarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden dolayı, kazazede kendini rahatsız hissederse kusmayı durdurun. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazedenin bilinci yerinde değilse, kurtarma pozisyonuna yerleştirin ve derhal tıbbi yardım alın. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.
<b>Cilt teması</b>	Herhangi bir rahatsızlık duyulması durumunda derhal tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Teması halinde cilt en az 15 dakika boyunca bol su ile yıkanmalıdır.
<b>Göz teması</b>	Gözleri derhal bol suyla en az 15 dakika boyunca yıkayın. Yıkama işlemi sırasında ara sıra göz kapaklarını açıp kapayın.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir. Ağız ağza suni tenefüs gerçekleştirilmesi ilk yardım personeli için tehlikeli olabilir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.
<b>Soluma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Yutma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Cilt teması</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Göz teması** Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Yangın sırasında açığa çıkabilecek bozunma ürünlerinin etkisi gecikebilir. Maruz kalan kişinin 48 saat boyunca tıbbi gözlem altında tutulması gerekebilir.

**Özel tedaviler** Semptomatik tedavi uygulayın.

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Yangını söndürmek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Su jeti kullanmak sakıncalı olabilir.

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

**Zararlı yanma ürünleri** Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>). Karbon monoksit (CO). Hidrojen sülfid (H<sub>2</sub>S). Metal oksit(ler). Azot oksitler. Fosfor oksitleri.

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

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Alanı boşaltın. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

**Kişisel önlemler** Atıkların yerinde temizlenmesi ve bertarafı için prosedürlerin ve acil durum eğitiminin sağlandığından emin olun. Döküntü halinde zeminlerin ve diğer yüzeylerin kaygan olabileceğine dikkat edin.

**Acil durum personeli olmayanlar için** Uygun eğitimi olmayan personelin müdahale etmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Risksiz bir şekilde yapılabilirse, sızıntı kaynağını durdurun. Toprağın, yüzeydeki veya yeraltındaki suların daha fazla kirlenmesini önlemek için dökülen maddeyi sınırlayın. Maruziyet Kontrolleri/ Kişisel Koruma bölümündeki önlemleri uygulayarak dökülen maddeyi mümkün olan en kısa süre içerisinde temizleyin. Yanıcı olmayan emici malzemeler veya pompalama gibi uygun teknikleri kullanın. Mümkün olan veya uygun gördüğünüz durumlarda ürünün bulaştığı toprağı bölgeden kazıp çıkarın. Ürünün bulaştığı maddeleri tek kullanımlık kaplara yerleştirin ve yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Isıtılan bir maddenin dökülmesi halinde, bertaraf yöntemleri ile işlem yapmadan önce soğumasını bekleyin.

### **6.2. Çevresel önlemler**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Çevresel önlemler

Dökülen malzemenin su kaynaklarına, su kanallarına, kanalizasyona, toprağa karışmasını önlemek için gereken koruyucu yöntemleri uygulayın. Ürün sucul organizmalar için çok toksik olan bir madde içerir. Çok büyük miktarlarının doğaya salınması çevre kirliliğine neden olabilir. Tüm önemli döküntüler için çevre yetkilisi bilgilendirilmelidir. Ürünün su veya kanalizasyon sistemine ulaşması durumunda ilgili makamları bilgilendirin.

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Tüm alev kaynaklarını ortamdaki uzaklaştırın. Küçük döküntüler için: Riskli değilse sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. İnert bir kuru malzeme ile emdirin ve uygun bir atık imha kabına koyun. Lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla atın. Büyük döküntüler : Risk teşkil etmiyorsa sızıntıyı durdurun. Sızıntı kaynaklarını alandan uzaklaştırın. Rüzgarı arkanıza alarak yaklaşın. Kanalizasyona, su kaynaklarına, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Döküntüleri bir atık su arıtma tesisinde yıkayın ya da aşağıdaki gibi devam edin. Döküntüleri yanmaz, absorplayici bir malzeme ile toplayın ve yasal mevzuata göre ambalajlayarak depolayın. Lisanslı bir atık imha edicisi aracılığıyla bertaraf edin. Kirlenmiş emici malzeme dökülen ürünle benzer tehlikeye neden olabilir. Büyük miktarda döküntüler söz konusu olduğunda yetkilileri bilgilendirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

#### Diğer bölümlere atıflar

Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanım tedbirleri

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yutmayın. Ağızla sifon yapılarak çekilmemelidir. Cilt, gözler ve giysilerle temastan kaçının. Tozunu veya sisini solumayın. Çevreye verilmesinden kaçının. Yalnızca orijinal ambalajında ya da malzeme ile uyumlu olduğu onaylanmış alternatif bir ambalajda saklayın, kullanılmadığı zamanlarda kapları kapalı tutun. Boşaltılmış kaplarda kalan ürün artıkları tehlikeli olabilir. Boş kapları yeniden kullanmayın.

#### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Ürünün buharını/sisini solumaktan kaçının. Ürünün kullanıldığı alanlarda uygun havalandırma sağlanmalıdır. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır. Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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

#### Depolama tedbirleri

Yerel yönetmeliklere göre depolayın. Sadece orijinal kabında, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Açılmış kaplar sızıntıyı önlemek için dikkatli elleçlenmeli ve dik tutulmalıdır. Etiketsiz kaplarda saklamayın. Çevreye yayılmasını önleyecek şekilde depolayın.

#### Depolama sınıfı

Uygulanabilir değil.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

**Kullanım tarifi** Ürün bilgi formunda belirtilen şekilde kullanılmalıdır.

### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

Baz Yağ- solunabilir fraksiyon: TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (Kaynak:US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012))

Distilatlar (petrol) hydrotreated heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 saat.

Distilatlar (petrol) solvent-dewaxed heavy paraffinic: EU OEL (Europe) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>, 8 saat/ STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>, 15 dakika.

##### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

##### DNEL

64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic  
DNEL: 2,7 (8h) mg/m<sup>3</sup> (uzun dönem inhalasyon çalışan sistemik)  
DNEL: 5,4 (8h) mg/m<sup>3</sup> (uzun dönem inhalasyon çalışan lokal)  
DNEL: 1,2 (24h) mg/m<sup>3</sup> (uzun dönem inhalasyon tüketici lokal)  
DNEL: 0,74 (24h) mg/kg/gün (uzun dönem oral tüketici sistemik)  
DNEL: 1,0 (8h) mg/kg (uzun dönem dermal çalışan sistemik)

##### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ (CAS: 64742-54-7)

**İçerik notları** Uygun bilgi bulunmamaktadır.

**Biyolojik limit değerleri** Uygun bilgi yok.

**DNEL** Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler: 2,7 (8h) mg/m<sup>3</sup>  
Çalışanlar - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 5,4 (8h) mg/m<sup>3</sup>  
Tüketici - Soluma; Uzun dönem lokal etkiler: 1,2 (24h) mg/m<sup>3</sup>  
Tüketici - Oral; Uzun dönem sistemik etkiler: 0,74 (24h) mg/kg/gün  
Çalışanlar - Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler: 1,0 (8h) mg/kg

**DMEL** Uygun bilgi yok.

**PNEC** Uygun bilgi yok.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Ürün maruziyet limitine sahip bileşenler içerdiğinden; kullanım sırasında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşması durumunda, çalışan maruziyetini yasal veya tavsiye edilen sınırların altında tutmak için proses alanı, yerel tahliye havalandırması veya diğer teknik kontroller uygulanmalıdır. Çalışanların hava kirliliğine maruziyetini kontrol etmek için yeterli genel bir havalandırma olmalıdır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Kişisel korunma</b>	Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) önerilen ulusal standartlara uygun olmalıdır. KKE tedarikçilerinden kontrol edin. Gıda maddeleri, yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Kirlenmiş ve emdirilmiş giysilerinizi anında çıkarın. Molalarda ve vardiya sonlarında ellerinizi yıkayın. Koruyucu ekipmanları ayrı bir yerde muhafaza edin.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Normal şartlarda göz koruyucu ekipmana gerek yoktur. Sıçrama tehlikesinin olası olduğu durumlarda, güvenli çalışma için yan camlı gözlük takın. Bu maddenin ısıtılması durumunda, kimyasal koruyucu gözlükler, koruyucu gözlükler ya da yüz siperi kullanın. ( EN 166)
<b>Ellerin korunması</b>	Koruyucu eldivenler: Nitril eldivenlerin minimum kalınlığı 0,4 mm olmalı ve beklenen temas süresi kullanım sırasındaki temas sıklığına bağlı olarak 480 dk. ya da daha az olabilir. Bu bilgi son kullanıcı tarafından gerçekleştirilen uygunluk testlerinin yerini almaz. Çünkü eldivenin koruyuculuğu ürünün kullanım koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. İyi endüstriyel hijyen kurallarını uygulayın.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Cilt ile temasından sakının. Vücut için kişisel koruyucu donanım, yapılan işe ve bu riske bağlı olarak seçilmeli ve bu ürünü kullanmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Yemek yeme alanlarına girmeden önce, kirlenmiş giysi ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama üniteleri ve acil durumlar için duş olanakları bulunmalıdır.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Maruziyet sınırlarını aşma potansiyeli varsa uygun solunum koruması kullanın. Verilen çalışma koşulları ve havadaki kirlenme seviyesi için yeterli işçi güvenliği sağlamak için uygunluğa göre solunum cihazı seçin. Gaz maskesi seçimi ve kullanımından önce profesyonel tavsiye alın.
<b>Termal zararlar</b>	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır. Soğutulmuş ürünlerle temas riski varsa, tüm kişisel koruyucu donanımlar düşük sıcaklıklarda kullanım için uygun olmalıdır.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, duman temizleyiciler, filtreler veya proses ekipmanları için yapılan teknik değişiklikler, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için gereklidir. Kanalizasyona ve/veya su kaynaklarına sızmayı önlemek için setle çevrelenmiş sınırlı bir alanda depolayın. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Görünüm</b>	Berrak sıvı.
<b>Renk</b>	Kahverengimsi.
<b>Koku</b>	Kokusuz yada çok hafif petrol yağı gibi
<b>Koku eşiği</b>	Yetersiz veri.
<b>pH</b>	Bilimsel olarak gerekçesiz.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	>=-42°C



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Yetersiz veri.
<b>Parlama noktası</b>	~ 218°C Cleveland açık kap.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Yetersiz veri.
<b>Buharlaşma faktörü</b>	Yetersiz veri.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Yetersiz veri.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Yetersiz veri.
<b>Diğer alevlenirlik</b>	Yetersiz veri.
<b>Buhar basıncı</b>	Yetersiz veri.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Yetersiz veri.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Yetersiz veri.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	~ 0,85 g/ml
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Yetersiz veri.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Yetersiz veri.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Yetersiz veri.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Yetersiz veri.
<b>Viskozite</b>	>25 cSt @ 40°C
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı olarak kabul edilmez.
<b>Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı</b>	Uygun veri bulunmamaktadır.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Bilinmemektedir.
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
<b>Diğer bilgiler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kırılma indeksi</b>	Yetersiz veri.
<b>Parçacık büyüklüğü</b>	Yetersiz veri.
<b>Moleküler ağırlığı</b>	Yetersiz veri.
<b>Uçuculuk</b>	Yetersiz veri.
<b>Doygunluk konsantrasyonu</b>	Yetersiz veri.
<b>Kritik sıcaklık</b>	Yetersiz veri.
<b>Uçucu organik bileşik</b>	Yetersiz veri.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürün veya içerik maddelerinin mevcut reaktivitesi ile ilgili herhangi bir özel test verisi bulunmamaktadır.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Bu madde normal çevre şartlarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarında stabil kabul edilir.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının. Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli indirgeyici maddeler. Kuvvetli asitler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Termal bozunma ya da yanma sonucunda duman, karbon monoksit, karbon dioksit, tahriş edici buhar ve diğer tamamlanmamış yanma ürünleri açığa çıkabilir. Kükürt oksitler Azot oksitler.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Toksik etkiler** Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.

**Diğer sağlık etkileri** Uygun bilgi bulunmamaktadır.

#### Akut toksisite - oral

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Akut toksisite - dermal

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Akut toksisite - solunma

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Notlar (solunma LC<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Cilt aşınması/tahrişi

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Cilt aşınması/tahrişi** Hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Hayvan verisi	Uygun bilgi yok.
İnsan cildi modeli testi	Uygun bilgi yok.
Aşırı pH	Uygun bilgi yok.
<b><u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b><u>Solunum yolları hassaslaşması</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Solunum yolları hassaslaşması	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Cilt hassaslaşması</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b><u>Eşey hücre mutajenitesi</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vitro	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Genotoksisite - in vivo	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Kanserojenite</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Kanserojenite	Mevcut özel test verisi yoktur.
Kanserojenite için hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b><u>Üreme sistemi toksisitesi</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık	Mevcut özel test verisi yoktur.
Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
BHOT- tek maruz kalma	Mevcut özel test verisi yoktur.
Hedef organlar	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b><u>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</u></b>	
Özet	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b><u>Aspirasyon zararı</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Yutulduğunda ve solunum yollarına nüfuz ettiği takdirde öldürücü olabilir.
<b>Toksikokinetik</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genel bilgi</b>	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
<b>Soluma</b>	Solunması halinde zararlı olabilir.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde aspirasyon zararı.
<b>Cilt ile temas</b>	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b>Göz ile temas</b>	Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Yeterli veri bulunmamaktadır.
<b>Temas yolları</b>	Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Tıbbi belirtiler</b>	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Tıbbi görüşler</b>	Yeterli bilgi bulunmamaktadır.

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

<b>Toksik etkiler</b>	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
<b>Diğer sağlık etkileri</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Akut toksisite - oral</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (oral LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 (OECD 401)/API 1982a mg/kg, Oral, Sıçan
<b><u>Akut toksisite - dermal</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >5000 (OECD 402)/API 1982a mg/kg, Dermal, Tavşan
<b><u>Akut toksisite - soluma</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)</b>	LC <sub>50</sub> , 4h 5,53 (OECD 403)/Exxon Biomedical Sciences, Inc.(1988a) mg/l, Soluma, Sıçan

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

---

### Cilt aşınması/tahrişi

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Hayvan verisi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**İnsan cildi modeli testi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Aşırı pH** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Solunum yolları hassaslaşması

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Solunum yolları hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Cilt hassaslaşması

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Eşey hücre mutajenitesi

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Genotoksisite - in vitro** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Genotoksisite - in vivo** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Kanserojenite

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Kanserojenite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Kanserojenite için hedef organlar** Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

**IARC kanserojenite** Listelenmemiştir.

**NTP kanserojenite** Listelenmemiştir.

### Üreme sistemi toksisitesi

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**BHOT- tek maruz kalma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Hedef organlar** Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

**Özet** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Hedef organlar** Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

### Aspirasyon zararı

**Özet** Solunması halinde solunum yollarında hafif tahriş meydana gelebilir.

**Aspirasyon zararı** Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**Toksikokinetik** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Genel bilgi** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Soluma** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Yutma** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Cilt ile temas** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Göz ile temas** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Akut ve kronik sağlık zararları** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Temas yolları** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Hedef organlar** Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

**Tıbbi belirtiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

**Tıbbi görüşler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Parafin yağları

### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Sınıflandırma: Deri için alerjik değil. (Çapraz okuma) (Tedarikçi bilgisi)

### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**BHOT- tek maruz kalma** Materyalde buğu varsa veya ısıtma nedeniyle buharlar oluşursa maruz kalınması mukoz membranlar ve üst solunum kanalının tahrişine neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

### Aspirasyon zararı

**Aspirasyon zararı** Materyal yutma veya kusma işlemi sırasında akciğerlerde aspirasyona neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

### bis(nonilfenil)amin

### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi)

### 1,3,4-Tiyadiazolidin-2,5-ditiyon, hidrojen peroksit ve ters-nonanetiylol ile reaksiyon ürünleri

### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi)

### Yağ asitlerinin reaksiyon ürünleri, C14-C18 (dallı ve lineer) ve tetraetilenpentamin (lineer, dallı, siklik) ile birlikte C18 (doymamış)

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Gözler için tahriş edici olduğu kabul edilir. Ölçülmüş Tavşan Tedarikçi bilgisi.

### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Sınıflandırma: Deri için alerjik değil. Ölçülmüş Tedarikçi bilgisi.

### C14-18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri

### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Cilt Hassas. 1B- H317

### 2-Etilheksil metakrilat

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Göz tahrişine yol açar.

### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Cilt Hassas. 1B- H317

### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Bu materyal laboratuvar testlerinde mutajenik veya genotoksik potansiyel göstermemiştir. (Tedarikçi bilgisi)

### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

**Hedef organlar** Solunum sistemi, akciğer.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Ethanol, 2,2-iminobis-, N-donyağı alkil türevleri

#### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 500,0

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Gözler için aşındırıcı olarak kabul edilir. Çarpraz okuma verisi. Tavşan Tedarikçi bilgisi.

#### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Sınıflandırma: Deri için alerjik değil. (Çarpraz okuma) (Tedarikçi bilgisi)

#### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Negatif. Tedarikçi bilgisi.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Materyalde buğu varsa veya ısıtma nedeniyle buharlar oluşursa maruz kalınması mukoz membranlar ve üst solunum kanalının tahrişine neden olabilir. (Tedarikçi bilgisi)

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Ekotoksisite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### 12.1. Toksikite

Toksikite Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Akut sucul toksisite

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- balık Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- sucul omurgasızlar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- sucul bitkiler Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- mikroorganizmalar Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

#### Kronik sucul toksisite

Özet Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Toprak için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Karasal bitkiler için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

<b>Toksisite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b><u>Akut sucul toksisite</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Akut toksisite- balık</b>	LL <sub>50</sub> , : >100 mg/l, Balığı LL <sub>50</sub> , 96 (OECD 203) saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	LL <sub>50</sub> , 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su karidesi EL50, 24 (OECD 202) saatler: >10000 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	LL <sub>50</sub> , : >100 mg/l, Mikro-organizmalar
<b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b><u>Kronik sucul toksisite</u></b>	
<b>Özet</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kronik toksisite- balıklarda erken yaşam evresi</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kısa dönem toksisite- embriyo ve erken larva evreleri</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kronik toksisite- sucul omurgasızlar</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Toprak için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Karasal bitkiler için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Parafin yağları

#### Akut sucul toksisite

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 4 gün: >100 mg/l, Kocabaş sazanı
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi EC <sub>50</sub> , 21 gün: >10 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: >10 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , 3 gün: >100 mg/l, Yeşil yosun

### bis(nonilfenil)amin

#### Akut sucul toksisite

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 4 gün: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı)
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 2 gün: >100 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , 3 gün: 600 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EC <sub>50</sub> , 0,1 gün: >1000 mg/l, Tortu

### 1,3,4-Tiyadiazolidin-2,5-ditiyon, hidrojen peroksit ve ters-nonanetiylol ile reaksiyon ürünleri

#### Akut sucul toksisite

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 4 gün: >1000 mg/l, Kocabaş sazanı NOEC, 4 gün: 1000 mg/l, Kocabaş sazanı
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 2 gün: 41 mg/l, Su piresi NOEC, 2 gün: 32 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	NOEC, 3 gün: 100 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar) EC <sub>50</sub> , 3 gün: >100 mg/l, Selenastrum capricornutum (Yeşil alglar)
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	EC <sub>50</sub> , 0,7 gün: >8000 mg/l, pseudomonas putida

### Yağ asitlerinin reaksiyon ürünleri, C14-C18 (dallı ve lineer) ve tetraetilenpentamin (lineer, dallı, siklik) ile birlikte C18 (doymamış)

#### Akut sucul toksisite

<b>Akut toksisite- balık</b>	LC <sub>50</sub> , 4 gün: >1000 mg/l, Kocabaş sazanı
<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	EC <sub>50</sub> , 2 gün: >10000 mg/l, Su piresi EC <sub>50</sub> , 21 gün: >32 mg/l, Su piresi NOEC, 21 gün: 32 mg/l, Su piresi
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	EC <sub>50</sub> , 4 gün: 94 mg/l, Selenastrum capricornutum NOEC, 4 gün: 23 mg/l, Selenastrum capricornutum

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Tiyofen, tetrahidro-, 1,1-dioksit, 3-(C9-11-izoalkiloksi) türevleri, C10-zengin

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: 2,4 mg/l, Salmo gairdneri (Gökkuşluğu alabalığı)  
LC<sub>50</sub>, 4 gün: 3,3 mg/l, Koyun Kafalı Sazan  
NOEC, 4 gün: 1 mg/l, Salmo gairdneri (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: 4,6 mg/l, Su piresi  
NOEC, 2 gün: 0,63 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 3 gün: 63 mg/l, Selenastrum capricornutum  
NOEC, 3 gün: 0,313 mg/l, Selenastrum capricornutum

### C14-18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: >100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: >100 mg/l, Su piresi  
EC<sub>50</sub>, 21 gün: 20 mg/l, Su piresi  
NOEC, 2 gün: 100 mg/l, Su piresi  
NOEC, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 3 gün: >100 mg/l, Selenastrum capricornutum

**Akut toksisite- mikroorganizmalar** EC<sub>50</sub>, 0,1 gün: >10000 mg/l, Tortu

### 2-Etilheksil metakrilat

#### Akut sucul toksisite

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: 2,78 mg/l, Kırmızı tatlı su yem balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 21 gün: 0,105 mg/l, Su piresi  
NOEC, 21 gün: 0,105 mg/l, Su piresi

### Ethanol, 2,2-iminobis-, N-donyağı alkil türevleri

#### Akut sucul toksisite

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C50 ≤ 0.1

**M faktörü (akut)** 10

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 4 gün: 0,1 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Balığı)

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 2 gün: 0,043 mg/l, Su piresi  
EC10, 21 gün: 0,0107 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** EC<sub>50</sub>, 3 gün: 0,0538 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata  
NOEC, 3 gün: 0,0156 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Akut toksisite-  
mikroorganizmalar**

EC<sub>50</sub>, 3 saat: 167 mg/l, Tortu

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.
<b>Fototransformasyon</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kararlılık (hidroliz)</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Biyobozunma</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	OECD 301B:2-4 %,28 d ;OECD 301F:31 %,28 d
<b>Fototransformasyon</b>	Yetersiz veri.
<b>Kararlılık (hidroliz)</b>	Yetersiz veri.
<b>Biyobozunma</b>	Yetersiz veri.
<b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b>	Yetersiz veri.
<b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>	Yetersiz veri.

#### Parafin yağları

<b>Biyobozunma</b>	Karbon dioksit oluşumu - 31: 28 gün, OECD TG 301B
--------------------	---

#### bis(nonilfenil)amin

<b>Biyobozunma</b>	Karbon dioksit oluşumu - 0 %: 28 gün, OECD TG 301B
--------------------	--

#### 1,3,4-Tiyadiazolidin-2,5-ditiyon, hidrojen peroksit ve ters-nonanetiylol ile reaksiyon ürünleri

<b>Biyobozunma</b>	Oksijen boşalması - 2: 28 gün, OECD TG 301 C
--------------------	--

#### C14-18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri

<b>Biyobozunma</b>	Çözünmüş organik karbon (DOC) - 17,3: 28 gün Çözünmüş organik karbon (DOC) - 26,7: 28 gün
--------------------	--

#### 2-Etilheksil metakrilat

<b>Biyobozunma</b>	Oksijen boşalması - 88: 28 gün, OECD TG 301 C
--------------------	---

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Ethanol, 2,2-iminobis-, N-donyağı alkil türevleri

#### Biyobozunma

Oksijen boşalması - 63 %: 28 gün, OECD TG 301 D

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Dağılım katsayısı** Yetersiz veri.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

**Biyobirikim potansiyeli** Yetersiz veri.

**Dağılım katsayısı** Yetersiz veri.

### bis(nonilfenil)amin

**Biyobirikim potansiyeli** BCF: 1584,89, Ölçülmüş

### 1,3,4-Tiyadiazolidin-2,5-ditiyon, hidrojen peroksit ve ters-nonanetiyoil ile reaksiyon ürünleri

**Dağılım katsayısı** log Kow: Ölçülmüş 9,4

### C14-18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri

**Dağılım katsayısı** log Kow: 9,4

### 2-Etilheksil metakrilat

**Biyobirikim potansiyeli** BCF: 37, Ölçülmüş

**Dağılım katsayısı** log Kow: 4,95

### Ethanol, 2,2-iminobis-, N-donyağı alkil türevleri

**Biyobirikim potansiyeli** BCF: 110,2, Balığı, Hesaplama yöntemi.

**Dağılım katsayısı** log Kow: 3,6

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Uygun veri yoktur.

**Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Henry yasası sabiti** Mevcut özel test verisi yoktur.

**Yüzey gerilimi** Mevcut özel test verisi yoktur.

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Hareketlilik	Uygun veri yoktur.
Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı	Yetersiz veri.
Henry yasası sabiti	Yetersiz veri.
Yüzey gerilimi	Yetersiz veri.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Uygulanamaz.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	İlgili değildir.
--	------------------

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Suya az miktarda zarar verebilir. Çevre için tehlikeli.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Distilatlar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik baz yağ

Diğer olumsuz etkiler	Bu ürün sucul zararlı etkisi olan bileşenler içermektedir. Toprağa, akarsulara ve kanalizasyonlara girmesini önleyiniz.
-----------------------	---

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık işleme yöntemleri** Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntılarının ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**Atık sınıfı** Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

**Karayolu sevkiyat notları** Düzenlenmedi.

**Demiryolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Deniz yolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

**Hava yolu sevkiyat notları** Sınıflandırılmamıştır.

### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

### 14.5. Çevresel zararlar

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Ürünü nakleden kişilerin, bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olunuz. Her zaman kapalı kaplarda dik ve güvenli biçimde taşıyın.

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

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Uygulanamaz.

## **BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**

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

**Ulusal yönetmelikler** T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Kimyasalların Güvenli Depolanması Rehberi  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik  
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

**AB mevzuatı** <https://echa.europa.eu>

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Rehber

Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

A.B. : Avrupa Birliği  
DMSO: Dimetil sülfoksit  
KKE: Kişisel koruyucu ekipman  
T.C. : Türkiye Cumhuriyeti  
TWA: İşyeri maruz kalma limitleri  
UZEM: Ulusal Zehir Danışma Merkezi  
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
DNEL: Türetilmiş etki gözlemlenmeyen seviye.  
GHS: Global Harmonize Sistem.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
REACH: Kimyasalların Kaydına, Değerlendirilmesine, İznine ve Kısıtlanmasına ilişkin A.B. Mevzuatı (EC) No 1907/2006.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.  
NOAEL: Yan Etki Gözlemlenmeyen Seviye.  
NOEC: Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon.

Kısaltmalar ve akronimler

Asp. Tok. = Aspirasyon zararı  
Cilt Tah. = Cilt tahrişi  
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)  
Göz Hsr. = Göz hasarı  
Cilt Aşnd. = Cilt aşınması  
Ürm. Sis. Tok. = Üreme Sistemi Toksisitesi  
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)  
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı  
Akut Tok. = Akut toksisite  
BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DCT

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

<b>Genel bilgi</b>	Bu malzemeyi, sadece eğitimli personel kullanmalıdır. Bu belge, bu ürünün güvenli depolanması, taşınması ve kullanımı için önemli bilgiler içerir. Bu belgedeki bilgiler, organizasyonunuzda güvenlik konularından sorumlu kişinin dikkatine sunulmalıdır. Kullanım ve Kısıtlamalar : Bu ürün, önceden tedarikçi firmanın tavsiyesi alınmaksızın, Bölüm 1'de önerilen uygulamaların dışında kullanılmamalıdır. Bu ürün, ateş yakmak ya da daha parlak hale getirmek ve cildi temizlemek amacıyla solvent ya da temizlik maddesi olarak kullanılmaz. Malzeme Güvenlik Bilgi Formu Dağıtımı : Bu dokümandaki bilgiler bu ürünü ele alabilecek tüm kişilerin kullanımına sunulmalıdır. Feragat : Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır ve ürün, sadece sağlık, güvenlik ve çevreye ilişkin gereksinimler maksadıyla tanımlanmaktadır. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır.
<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
<b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b>	EUH208: Hesaplama yöntemi., Tedarikçi bilgisi
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Revize edilmiş sınıflandırma.
<b>Düzenleyen</b>	Sevda ŞAHAN Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Sertifika No:GBF01.23.08; Tarih: 03.11.2018-03.11.2021)
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	03.01.2020
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	1
<b>Hazırlama tarihi</b>	01.01.2019
<b>GBF No</b>	20410
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür. H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki. H413 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir. EUH208 C14-18 alfa-olefin epoksit, borik asit ile reaksiyon ürünleri, 2-Etilheksil metakrilat içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.