



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı ATF DX-3

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

Belirlenmiş kullanımlar Otomatik Şanzıman ve 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

Tedarikçi PETROL OFİSİ A.Ş.  
Ünalın 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

Temas kişisi Müşteri Hizmetleri: madeniyag@petrolofisi.com.tr

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114

Ulusal acil durum telefonu Acil Sağlık Hizmetleri :112

### 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

Çevresel Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir.

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri EUH208 Alkoksillenmiş uzun zincirli alkil amin içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

#### 2.3. Diğer zararlar

Uygulanamaz.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)</b>	<b>80-95%</b>
CAS numarası: 74869-22-0	EC numarası: 278-012-2
Mesleki maruziyet limitleri için Bölüm 8'e bakınız.	
<b>Sınıflandırma</b>	
Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>Methacrylate copolymer</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: —	
<b>Sınıflandırma</b>	
Göz Tah. 2- H319	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

<b>Bileşimine dair yorumlar</b>	Bazı maddelerin yürürlükteki mevzuata göre sınıflandırması yoktur.Üretici firma tarafından sınıflandırması yapılmıştır. IP 346 'ya göre DMSO oranı %3 'ten küçüktür.
<b>İçerik notları</b>	Uçucu organik bileşikler içermez.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

**İlk yardım görevlilerinin korunması** İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

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

<b>Genel bilgi</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Soluma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Yutma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Cilt teması</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Göz teması</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Özel tedaviler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenir değildir. Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Su spreyi, köpük, kuru toz veya karbon dioksit.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Aşağıdakileri kullanmayın: Su.

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

**Özel zararlar** Aşağıdaki maddelerin oksitleri: Karbon.

**Zararlı yanma ürünleri** Karbon monoksit (CO). Kükürt oksitler. Tanımlanamayan organik ya da inorganik bileşikler.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının.

**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** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

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

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** BİLDİRİM: Döküntü halinde uygun veya gereken biçimde yerel yetkililere bildirin. Risksiz bir şekilde yapılabiliyorsa, 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

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçınınız.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Uygulanamaz.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Dökülmesinden kaçınınız. Göz ve cilt ile temasından sakının.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler** Ürünün elleçlendiği alanlarda yiyecek yenilmemeli, içecek içilmemeli ve sigara içilmemelidir. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

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

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.

**Depolama sınıfı** Kimyasal depolama.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**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

Uygun bilgi bulunmamaktadır.

#### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50)

Bileşenlerin hiç birinin atanmış maruz kalma sınırları yoktur.

**İçerik notları** Yağ buharı TWA: 5 mg /m<sup>3</sup> (ACGIH). Damıtıklar (petrol) hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: EU OEL (Avr.) TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 sa.)

**Biyolojik limit değerleri** Uygun bilgi yok.

**DNEL** Uygun bilgi yok.

**DMEL** Uygun bilgi yok.

**PNEC** Uygun bilgi yok.

#### Yağlama Yağları, solvent ekstraksiyon ve dewaxing işlemleri ürünü hidrokarbon karışımı(C15-C50) (CAS: 74869-22-0)

**İçerik notları** Bu ürün için yaklaşık bir limit değer mevcut değildir. Buhar, sis veya dumanı mümkün olan en düşük düzeyde olacak şekilde kontrol edilmelidir.

**Biyolojik limit değerleri** Uygun bilgi yok.

**DNEL** Uygun bilgi yok.

**DMEL** Uygun bilgi yok.

**PNEC** Uygun bilgi yok.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



#### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solmaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Kişisel korunma</b>	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. Kişisel koruyucu donanımın etkinliği, diğer unsurlarla birlikte, sıcaklık ve havalandırma derecesine bağlıdır. Söz konusu özel duruma bağlı olarak mutlaka profesyonel destek alın.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.
<b>Ellerin korunması</b>	Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Önerilen özel bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solunum korunması gerekli olabilir.
<b>Termal zararlar</b>	Sıcak ürünle temas tehlikesi varsa, yüksek sıcaklıklar ile kullanıma uygun tüm koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Uygun bilgi yok.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Kırmızı.
<b>Koku</b>	Maddeye has.
<b>Koku eşiği</b>	Yetersiz veri.
<b>pH</b>	Yetersiz veri.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Yetersiz veri.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Yetersiz veri.
<b>Parlama noktası</b>	204°C OC (Open cup).
<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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Buhar yoğunluğu	Yetersiz veri.
Bağıl yoğunluk	0,866 g/ml @ 15°C
Hacimsel yoğunluk	~0,84 g/ml @15°C
Çözünürlük (ler)	Suda çözünmez.
Dağılım katsayısı	Yetersiz veri.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Bozunma sıcaklığı	Yetersiz veri.
Viskozite	7-8,5 cSt @ 100°C
Patlayıcı özellikler	Yetersiz veri.
Alev etkisi altında kalmak sureti ile patlayıcı	Uygun veri bulunmamaktadır.
Oksitleyici özellikler	Uygun veri yok.
Açıklamalar	"Mevcut değil" veya "Uygulanamaz" şeklinde bildirilen bilgilerin, uygun kontrol tedbirlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili olduğu kabul edilmez.
Partikül karakteristiği	Uygulanamaz.
9.2. Diğer bilgiler	
Diğer bilgiler	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
Kırılma indeksi	Uygun bilgi yok.
Parçacık büyüklüğü	Uygun bilgi yok.
Moleküler ağırlığı	Uygun bilgi yok.
Uçuculuk	Uygun bilgi yok.
Doygunluk konsantrasyonu	Uygun bilgi yok.
Kritik sıcaklık	Uygun bilgi yok.
Uçucu organik bileşik	Uygun bilgi yok.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Normal depolama ve kullanım koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

**Zararlı bozunma ürünleri** Yangının meydana getirdikleri: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>).

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

**Diğer sağlık etkileri** Uygun bilgi bulunmamaktadır.

**Toksik etkiler** Uygulanamaz.

#### Akut toksisite - oral

##### Özet

Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.

##### Notlar (oral LD<sub>50</sub>)

64742-54-7 distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Oral, Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat): LD<sub>50</sub> 3100 mg/kg, Oral, Sıçan 2,6-di-terciyer-bütülfenol: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan bis(nonylphenyl)amine: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan phenol, dodecyl-,sulfurized,carbonates,calcium salts,overbased: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan Poliglikol eter: LD<sub>50</sub> 300- 2000 mg/kg, Oral, Sıçan Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Sıçan fenol, (tetrapropenil) türevleri: LD<sub>50</sub> 2200 mg/kg, Oral, Sıçan

#### Akut toksisite - dermal

##### Özet

Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır.

##### Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)

64742-54-7: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Dermal, Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat) : LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan 2,6-di-terciyer-bütülfenol: LD<sub>50</sub> >10000 mg/kg, Dermal, Tavşan Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş lağır parafinik: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Tavşan Bis(nonilfenil)amin: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermal, Sıçan Fenol, tetrapropilen-,sülfürlenmiş,karbonatlar,kalsiyum tuzları,yüksek bazlı LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan Poliglikol eter: LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermal, Tavşan Kalsiyum bis (dinonilnaftalinsülfonat): LD<sub>50</sub> >20000 mg/kg, Dermal, Sıçan fenol, (tetraprofenil) türevleri: LD<sub>50</sub> 15000 mg/kg, Dermal, Tavşan

#### Akut toksisite - soluma

##### Özet

Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz.

##### Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)

Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: LC<sub>50</sub> 5,53 (4 sa.) mg/l, Soluma, Sıçan Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): LC<sub>50</sub> >18 (1 sa.) mg/l, Soluma, Sıçan

#### Cilt aşınması/tahrişi

##### Özet

Mevcut data'lara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz. Cilde uzun süre ve/veya sık sık teması halinde tahrişat belirtileri sözkonusu olabilir.

#### Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

#### Hayvan verisi

Uygun bilgi yok.

#### İnsan cildi modeli testi

Uygun bilgi yok.

#### Aşırı pH

Uygun bilgi yok.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Özet</b>	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamaz. Gözle teması halinde tahrişe neden olabilir.
<b>Ciddi göz hasarı/tahrişi</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Solumun yolları hassaslaşması</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır. Sisi bulunduğu takdirde hafif tahrişe neden olabilir.
<b>Solumun yolları hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut datalar ışığında ürünün cilt hassaslaştırıcı etki göstermesi beklenmemektedir.
<b>Cilt hassaslaşması</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut datalar ışığında ürünün genetik hasara yol açması beklenmemektedir.
<b>Genotoksisite - in vitro</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Genotoksisite - in vivo</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kanserojenite</b>	
<b>Özet</b>	Bu ürün temelde mineral esaslı baz yağlardan oluşmaktadır. Bu ürünün içeriğindeki baz yağlar rafine edilmiştir. Ürün içeriğindeki baz yağlar IP 346'ya göre %3'ten düşük miktarda DMSO içermektedir.
<b>Kanserojenite</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Kanserojenite için hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	
<b>Özet</b>	Bu ürünün üreme sistemine toksik etkisi olduğuna dair herhangi bir test verisi bulunmamaktadır.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- doğurganlık</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Üreme sistemi toksisitesi- gelişimsel</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma</b>	
<b>Özet</b>	Uygun veri bulunmamaktadır.
<b>BHOT- tek maruz kalma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma</b>	
<b>Özet</b>	Uygun veri bulunmamaktadır.
<b>BHOT- tekrarlı maruz kalma</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Hedef organlar</b>	Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.
<b>Aspirasyon zararı</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut datalara dayanarak sınıflandırma kriterini karşılamamaktadır. Solunması halinde solunum yollarında hafif tahriş meydana gelebilir.
<b>Aspirasyon zararı</b>	Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Toksikokinetik</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Genel bilgi</b>	Verilen bilgiler bileşenlerin ve benzer ürünlerin verilerine dayanmaktadır.
<b>Soluma</b>	Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
<b>Cilt ile temas</b>	Sıvı, cildi tahriş edebilir.
<b>Göz ile temas</b>	Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.
<b>Akut ve kronik sağlık zararları</b>	Yeterli veri bulunmamaktadır.
<b>Temas yolları</b>	Uygun bilgi bulunmamaktadır.
<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.
<b>11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>	
<b>Diğer zararlılıklar hakkında bilgi</b>	Bu madde endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

<b>Ekotoksosite</b>	Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.
<b>12.1. Toksikite</b>	
<b>Toksosite</b>	Yeterli veri bulunmamaktadır.
<b>Akut sucul toksisite</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.
<b>Akut toksisite- balık</b>	bis(ditiyofosfat): LL <sub>50</sub> , 96 saatler: 4,4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı) 2,6-di-terseyer-bütifenol: LC <sub>50</sub> , 96 saatler: 1,4 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: LL <sub>50</sub> , 96 saatler: >100 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) Bis(nonilfenil)amin: LL <sub>50</sub> , 96 saatler: >100 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı) Poliglikol eter: LL <sub>50</sub> , 96 saatler: >1000 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) LL <sub>50</sub> , 96 saatler: 104 mg/l, Danio rerio (Zebra balığı) Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): LC <sub>50</sub> , 98 saatler: >0,28 mg/l, Cyprinus carpio (Sazan) Fenol, (tetraprofenil) türevleri: LL <sub>50</sub> , 96 saatler: 40 mg/l, Pimephales promelas (Golyan Balığı) Tedarikçi bilgisi.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>Akut toksisite- sucul omurgasızlar</b>	bis(ditiyofosfat) EL50, 48 saatler: 75 mg/l, Su piresi NOEC, 21 günler: 0,4 mg/l, Su piresi 2,6-di-terseyer-bütülfenol: LC <sub>50</sub> , 48 saatler: 0,45 mg/l, Su piresi Bis(nonilfenil)amin: EL50, 48 saatler: >100 mg/l, Su piresi Fenol, tetrapropilen-,sülfürleşmiş,karbonatlar,kalsiyum tuzları, yüksek bazlı: EL50, 48 saatler: >1000 mg/l, Su piresi Poliglikol eter: EL50, 48 saatler: >100 mg/l, Su piresi Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): EC <sub>50</sub> , 48 saatler: >0,27 mg/l, Su piresi fenol, (tetraprofenil) türevleri: EL50, 48 saatler: 0,037 mg/l, Su piresi Tedarikçi bilgisi.
<b>Akut toksisite- sucul bitkiler</b>	Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat): EL50, 72 saatler: 410 mg/l, Desmodesmus subspicatus 2,6-di-terseyer-bütülfenol: EC <sub>50</sub> , 96 saatler: 1,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Bis(nonilfenil)amin: EL50, 72 saatler: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus Fenol, tetrapropilen-,sülfürleşmiş,karbonatlar,kalsiyum tuzları, yüksek bazlı: EL50, 96 saatler: >500 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Poliglikol eter: EL50, 96 saatler: 326 mg/l, Selenastrum capricornutum Kalsiyum bis (dinonilnaftalinsülfonat): EC <sub>50</sub> , 72 saatler: >1,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata fenol,(tetraprofenil) türevleri: EL50, 72 saatler: 0,36 mg/l, Desmodesmus subspicatus Tedarikçi bilgisi.
<b>Akut toksisite- mikroorganizmalar</b>	Çinko bis[O,O-bis(2-etilhekzil)]bis(ditiyofosfat): EL50, 16 saatler: 380 mg/l, Mikro-organizmalar 2,6-di-terseyer-bütülfenol: EC <sub>50</sub> , 3 saatler: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar Bis(nonilfenil)amin: IC <sub>50</sub> , 3 saatler: >100 mg/l, Mikro-organizmalar Fenol, tetraprofenil-,sülfürleşmiş,karbonatkar,kalsiyum tuzları,yüksek bazlı: EL50, 3 saatler: >10000 mg/l, Mikro-organizmalar Poliglikol eter: EL50, 10 dakikalar: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): EL50, 3 saatler: 560 mg/l, Mikro-organizmalar fenol, (tetraprofenil)türevleri: EL50, 3 saatler: >1000 mg/l, Mikro-organizmalar Tedarikçi bilgisi.
<b>Akut toksisite- karada yaşayan organizmalar</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Kronik sucul toksisite</b>	
<b>Özet</b>	Mevcut bilgilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak 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>	2,6-di-terseyer-bütülfenol: NOEC, 21 gün: 0,64 mg/l, Su piresi Damıtıklar (petrol), hidrojenle muamele edilmiş ağır parafinik: NOEL, 21 gün: 10 mg/l, Su piresi Kalsiyum bis(dinonilnaftalinsülfonat): NOEL, 21 gün: 4,6 mg/l, Su piresi fenol, (tetraprofenil) türevleri: NOEL, 21 gün: 0,0037 mg/l, Su piresi
<b>Toprak için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>Karasal bitkiler için toksisite</b>	Gerekli bilgi bulunmamaktadır.
<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	
<b>Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Uygulanamaz.
<b>Fototransformasyon</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kararlılık (hidroliz)</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Biyobozunma</b>	Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.
<b>Biyolojik oksijen ihtiyacı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Kimyasal oksijen ihtiyacı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	
<b>Biyobirikim potansiyeli</b>	Uygulanamaz.
<b>Dağılım katsayısı</b>	Yetersiz veri.
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	
<b>Hareketlilik</b>	Ürün, suyla karışmaz ve su yüzeyinde yayılır.
<b>Adsorbsiyon/desorbsiyon katsayısı</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Henry yasası sabiti</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>Yüzey gerilimi</b>	Mevcut özel test verisi yoktur.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	
<b>PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları</b>	Tedarikçi verisi: Bu ürün PBT ve vPvB içermemektedir.
<b>12.6 Endokrin bozucu özellikler</b>	
<b>Endokrin bozucu özellikler</b>	Bu ürün endokrin bozucu özelliklere sahip değildir.
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	
<b>Diğer olumsuz etkiler</b>	Uygulanamaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

<b>Genel bilgi</b>	Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır.
<b>Atık işleme yöntemleri</b>	Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
<b>Atık sınıfı</b>	Atık kodu sınıflandırması Avrupa Atık Kataloğuna(EWC) göre yürütülmelidir.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

<b>Genel</b>	Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).
<b>Karayolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>Demiryolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>Deniz yolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>Hava yolu sevkiyat notları</b>	Sınıflandırılmamıştır.
<b>14.1. UN numarası</b>	
<b>UN numarası veya kimlik numarası</b>	
Uygulanamaz.	
<b>14.2. Uygun UN taşımacılık adı</b>	
Uygulanamaz.	
<b>14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı</b>	
Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.	
<b>Sevkiyat etiketleri</b>	
Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.	
<b>14.4. Ambalajlama grubu</b>	
Uygulanamaz.	
<b>14.5. Çevresel zararlar</b>	
<b>Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi</b>	
Hayır.	
<b>14.6. Kullanıcı için özel önlemler</b>	
Uygulanamaz.	
<b>14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	
<b>IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı</b>	Uygulanamaz.
<b>MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık</b>	Uygulanamaz.

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

<b>Ulusal mevzuat</b>	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
<b>Rehber</b>	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu .
<b>Sağlık ve çevresel listeler</b>	Zararlılık riski olan içerikler listelenmiştir.

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

<b>Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi</b>	Uygulanamaz.
--	--------------

### 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  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
GHS: Global Harmonize Sistem.  
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.

#### Kısaltmalar ve akronimler

Asp. Tok. = Aspirasyon zararı  
Cilt Aşnd. = Cilt aşınması  
Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı  
Cilt Tah. = Cilt tahrişi  
Göz Hsr. = Göz hasarı  
Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)  
Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)  
Akut Tok. = Akut toksisite  
Göz Tah. = Göz tahrişi  
Ürm. Sis. Tok. = Üreme Sistemi Toksisitesi

#### Genel bilgi

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. 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.

#### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF hammadde tedarikçilerimizden alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU ATF DX-3

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

<b>11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları</b>	Çevreye zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Fiziksel zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Sağlık için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır., Tedarikçi bilgisi, Hesaplama yöntemi.: Hesaplama yöntemi.
<b>Eğitime dair tavsiye</b>	Eğitimsiz personel kullanmamalıdır.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Revize edilmiş sınıflandırma.
<b>Düzenleyen</b>	Sena Ezgi Selçuk Kimyasal Değerlendirme Uzmanı (Sertifika No: KDU01.29.06 17.12.2027)
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	29.03.2024
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	4
<b>Hazırlama tarihi</b>	17.06.2011
<b>GBF No</b>	10402
<b>GBF durumu</b>	Onaylandı.
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. EUH208 Alkoksillenmiş uzun zincirli alkil amin 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.