



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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 CRONOS F 0W30  
Dahili tanım FORD WSS 913 D

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

Belirlenmiş kullanımlar Motor yağı.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ATAK MADENİ YAG PAZ.SAN.VE TIC.A..S  
10032 Sok. No:13  
ÇIĞLI/İZMİR  
TÜRKİYE  
T: 0232 328 3128  
www.atakoil.com  
info@atakoil.com

Temas kişisi Hazal ÖNMAL - hazalonmal@atakoil.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Atak Oil: 0232 3283128  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
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 Sucul Kronik 3- H412

#### 2.2. Etiket unsurları

Zararlılık İfadeleri H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.  
Önlem ifadeleri P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 2.3. Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated</b>	<b>40-60%</b>
CAS numarası: 68037-01-4	EC numarası: 500-183-1
<b>Sınıflandırma</b> Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>Yağlama yağları (petrol), C20-50, hidrojenle muamele edilmiş nötr yağ bazlı (Not L)</b>	<b>25-40%</b>
CAS numarası: 72623-87-1	EC numarası: 276-738-4
<b>Sınıflandırma</b> Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır	
<b>PARAFİN YAĞLARI</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: —	
<b>Sınıflandırma</b> Asp. Tok. 1- H304	
<b>bis(nonylphenyl)amine</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 36878-20-3	EC numarası: 253-249-4
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Kronik 4- H413	
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 84605-29-8	EC numarası: 283-392-8
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 2- H411	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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>Phenol, dodecyl-, branched</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numarası: 121158-58-5	EC numarası: 310-154-3
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 10
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Ürm. Sis. Tok. 2- H361f Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### İçerik notları

\*\*Not L: Bu ürünün IP 346 metodu ile yapılan DMSO ekstrakt test sonucu 3% (m/m) altında bulunmuştur.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<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.

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

<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>	Önerilen özel bir tedbir yoktur.
-----------------------------------	----------------------------------

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
---------------------------------	--

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Özel zararlar</b>	Tozun havadaki konsantrasyonu 10 mg/m <sup>3</sup> 'ün üzerine çıktığı durumlarda, rahatsız edici toza karşı korunulmalıdır.
----------------------	--

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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.

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler**

Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Acan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın.

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Kişisel önlemler**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler**

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Herhangi bir çevre kirliliği oluşmasından kaçınin veya bu durumu en aza indirin. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

#### 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 kaçınin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri**

Dökülmesinden kaçınin. Göz ile temasından sakınin.

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

**Depolama tedbirleri**

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

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)**

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

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

#### 8.1. Kontrol parametreleri

**Mesleki maruziyet limitleri**

Uygun bilgi yok.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Koruyucu donanım**



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin. Yeterli havalandırma sağlayın.
<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>	Sıçramaya ve kirlenmeye karşı koruyan uygun koruyucu giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan ve su geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. 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.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Parlama noktası</b>	220°C
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	0,84-0,86 g/cm <sup>3</sup> @15°C (ASTM D 4052)
<b>Viskozite</b>	9,5-11,50 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
<b>Penetrasyon Tayini</b>	

#### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>	Yok.
-----------------------	------

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

<b>Tepkime</b>	Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.
----------------	--

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

<b>Kararlılık</b>	Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.
-------------------	---

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

<b>Zararlı tepkime olasılığı</b>	Polimerleşmez.
----------------------------------	----------------

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

<b>Kaçınılması gereken durumlar</b>	Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.
-------------------------------------	---------------------------------

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

<b>Kaçınılması gereken maddeler</b>	Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.
-------------------------------------	---

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

28848 Sayılı SEA Yönetmeliğine göre tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

#### Eşey hücre mutajenitesi

Genotoksisite - in vitro Uygun bilgi yok.

Genotoksisite - in vivo Uygun bilgi yok.

#### Kanserojenite

Kanserojenite Uygun bilgi yok.

#### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık Uygun bilgi yok.

Üreme sistemi toksisitesi-  
gelişimsel Uygun bilgi yok.

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

BHOT- tek maruz kalma Uygun bilgi yok.

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

BHOT- tekrarlı maruz kalma Uygun bilgi yok.

#### Soluma

Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

#### Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

#### Cilt ile temas

Sıvı, cildi tahriş edebilir.

#### Göz ile temas

Geçici olarak gözleri tahriş edebilir.

#### 11.2 Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

#### Diğer zararlılıklar hakkında bilgi

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### Ekotoksisite

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### 12.1. Toksisite

#### Toksisite

Uygun bilgi yok.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

#### Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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.

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün mevcut Türkiye kriterlerine, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6 Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Ambalaj boş olmalıdır (ters çevrildiğinde, içindeki kalıntılar damlamayacak şekilde).

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Çevre yetkilisi tüm büyük döküntüler hakkında bilgilendirilmelidir. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

### 14.1. UN numarası

**UN numarası veya kimlik numarası**

Uygulanamaz.

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

### 14.5. Çevresel zararlar

**Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi**  
Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

**IMO enstrümanlarına göre dökme deniz taşımacılığı**

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

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CRONOS F 0W30

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.

### 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. Madde ve müstahzarlar için Güvenlik Bilgi Formu . Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

### 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

<b>Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi</b>	Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.
--	--

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

<b>Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları</b>	Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
<b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b>	Bu ilk düzenlemedir.
<b>Düzenleyen</b>	Hazal KUBİLAY/ Teknoloji Merkezi Laboratuvar Yöneticisi -KIMCERT Sertifika No : KDU01.26.07
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	6.9.2021
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	0.0
<b>Hazırlama tarihi</b>	6.9.2021
<b>GBF No</b>	21340
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir. H315 Cilt tahrişine yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H361f Üremeye zarar verme şüphesi var. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. 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.

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.