



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROTECTOR MX 50

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 PROTECTOR MX 50  
Dahili tanım API CF 4/CF/SG

#### 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 YAĞ 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 ifadeleri 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.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PROTECTOR MX 50

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.

### 3.2. Karışımlar

<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	
<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 Bölüm 16'da verilmiştir.

### 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>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

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

<b>Soluma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Ciltle uzun süreli temas kızarıklık ve tahrişe neden olabilir.
<b>Göz teması</b>	Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması. Gözleri tahriş eder. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Kızarıklık. Ağrı.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel bir tedbir yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	---

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PROTECTOR MX 50

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.

**Uygun söndürücü maddeler** Ürün alevlenir değildir. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar** 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

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Akan 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** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Gözlerle ve uzun süre ciltle temasından kaçının.

### 6.2. Çevresel önlemler

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

### 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 kaçın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. 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. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

**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.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

Uygun veri yoktur.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## PROTECTOR MX 50

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.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



#### Uygun mühendislik kontrolleri

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

#### Göz/Yüz korunması

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.

#### Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

#### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.

#### Sağlık tedbirleri

Göz yıkama yeri sağlayın. Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

#### Solumun sisteminin korunması

Önerilen özel bir tedbir yoktur. Havada aşırı kirlenme oluşması durumunda, solumun korunması gerekli olabilir.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Görünüm	Sıvı.
Parlama noktası	Min.250 °C
Hacimsel yoğunluk	0,89-0,91 g/cm <sup>3</sup> @15°C (ASTM D 4052)
Viskozite	18,00-20,00 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
Penetrasyon Tayini	

#### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler	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	Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.
---------------------------	---

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar	Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.
------------------------------	---------------------------------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROTECTOR MX 50

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.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

### 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

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi Uygun bilgi yok.

#### 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

Yüksek konsantrasyonlarda gaz veya buhar solunum sistemini tahriş edebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Öksürük.

#### Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

#### Cilt ile temas

Sıvı, cildi tahriş edebilir.

#### Göz ile temas

Gözleri tahriş eder.

### 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. Toksikite

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROTECTOR MX 50

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.

**Toksosite** 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

**Hareketlilik** Ürün, suyla kısmen karışabilir ve sucul ortamda yayılabilir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**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

**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 kaçınınız.

## 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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PROTECTOR MX 50

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.

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 Uygulanamaz.  
koduna göre dökme taşımacılık

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal mevzuat	-"T.C.Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ,13 Aralık 2014 Tarihli , 29204 sayılı , "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik"
Rehber	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 değerlendirmesi

Kimyasal güvenlik  
değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları	Bu GBF hammadde sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
Revizyon ile ilgili açıklamalar	Bu ilk düzenlemedir.
Düzenleyen	Hazal KUBİLAY/ Teknoloji Merkezi Laboratuvar Yöneticisi -KIMCERT Sertifika No : KDU01.26.07
Kaçıncı düzenleme olduğu	0.0
Hazırlama tarihi	16.2.2016
GBF No	20284
Zararlılık ifadelerinin tümü	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.

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.