



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

### 1.MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

**1.1.Maddenin/Karışımın Tanımı:FIRIN TİNER**

**1.2.Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:**Boya, suni deri, ambalaj, polyester sektöründe çözücü inceltici olarak kullanılır.

**1.3.Şirket Tanıtımı**

Üretici Firmanın;

**Adı:** ALC GRUP KİMYEVİ MADDELER ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

**Adresi:** Kazan Sanayi Bölgesi Fatih Mah. Balçık Sok. No:8 Kazan /Ankara/Türkiye

**Telefon:** 0312 394 62 52

**Fax:** 0312 394 62 99

**İlgili Kişi:** Tuğçe Gerçeker **mail:**tugce@alcgrup.com.tr

**Acil [Tel:114\(UZEM\)](tel:114)**

### 2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

**2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:**

Asp. Tok. 1, H304

Ürm. Sis. Tok. 2, H361d

Alev. Sıvı 3, H226

BHOT Tek Mrz. 3, H336

Sucul Kronik,2 H411

EUH066

**2.2.Etiket Unsurları:**





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

**H304:**Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**H361:** Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

**H336:** Rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.

**H411 :**Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**H226 :**Alevlenir sıvı ve buhar

**P264:**Elleçlemeden sonra ellerinizi su ile iyice yıkayınız.

**P210:** Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

**P280:**Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**P302+P352:**Deri ile temas halinde ise:Bol sabun ve su ile yıkayın.

**P332+P313:**Cilt tahrişi söz konusu ise tıbbi yardım/müdahale alın.

**P362:**Kirlenmiş giyisilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın

**P273:**Çevreye verilmesinden kaçının.

**P391:**Döküntüleri toplayın.

**P501:**İçeriği/kabı 13. Maddeye göre bertaraf edin.

**EUH066** Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir

### 3.BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

MADDE	CAS NO	EC NO	KONSANTRASYON%	SINIFLANDIRMA
Ksilen	1330-20-7		>99	Alev. Sıvı2, H225 Üreme Sis.Tok.2, H361 Asp.Tok.1, H304 BHOT. Tek. Mrz. 2, H373 Cilt Tah. 2 H315



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması Sonrası:**Kişi temiz havaya çıkarılmalı, solunum durmuş ise suni teneffüs yapılmalıdır.Solumada güçlük var ise oksijen verilmelidir.Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

**Cilt teması Sonrası:** Madde/Karışım cilde teması durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılar çıkarılmalı,bol su ile en az 15 dk süre ile yıkanmalıdır.Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

**Göz teması Sonrası:** Gözle teması halinde bol su ile en az 15 dk süre ile yıkanmalıdır.

**Yutma Sonrası:** Yutulmuş ise, KİŞİYİ KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN.Bilinci açık ise ağızdan bol su verin.Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.Acilen tıbbi yardım almasını sağlayın.

### 5.YANGINLA BAŞETME ÖNLEMLERİ

**5.1.Uygun Söndürücü Maddeler:**ABC ve BC tozlu, halon gazlı, CO<sub>2</sub> ve köpüklü söndürücü.

**5.2.Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler:**Sıçratıcı su jetleri

**5.3.Madde ve Karışım İçin Özel Zararlar:** Yanması halinde oluşabilecek özel zararlılık belirtilmemiştir.

**5.3.Yangın Söndürme Ekipleri İçin Özel Tavsiyeler:**Konteynerler su püskürtülerek soğuk tutulmalıdır.Yangın söndürme ekipleri için botlar, tulumlar, eldiven, yüz ve göz koruma ekipmanları hazır tutulmalı ve kullanılmalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.





**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

Yangın Çeşitleri				
Cinsi	Katı	Sıvı	Gaz	Metaller
Yanıcı Madde	Odun, Ahşap, Kumaş, Kağıt	Akaryakıt, yağ, boya, tiner	Metan, Propan, LPG	Magnezyum, Sodyum, alüminyum
Söndürme Yöntemi	Soğutma, yanmayı engelleme	Engelleme, boğma, soğutma	Engelleme	Soğutma, boğma
Kullanılan Söndürücü	Su,ABC tozlu ve köpüklü söndürücü	ABC ve BC tozlu,halon gazlı, CO <sub>2</sub> ve köpüklü söndürücü	ABC ve BC tozlu,CO <sub>2</sub> vehalon gazlı söndürücü	Sadece D tozlu söndürücü

### 6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ:

**6.1.Kişisel Önlemler Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:**Göz ile temasından ve çevreye verilmesinden sakınınız.KKD kullanınız.

**6.2.Çevresel Önlemler:** Direkt çevreye, yüzey ve yer altı sularına , toprağa karışmasını önleyiniz.

**6.3.Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller:** Yayılmayı önlemek için üzerine kum, diatome toprak atılarak emdirilebilir,veya su ile çok miktarda seyreltilerek temizlenip atığa verilebilir.Gaz ve dumanlarının uzaklaştırılması için ortamı uygun şekilde havalandırınız.

### 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

**7.1.Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:** Taşınırken ambalajın yırtık delik olmamasına dikkat ediniz.Ürünle tepkime verebilecek maddeler ile birlikte elleçlemeyiniz.

Çalışma alanında yemek yenilmemeli ve sigara içilmemelidir, kullanımdan sonra eller yıkanmalı, yemek aralarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu donanım çıkarılmalıdır.

**7.2.Depolama Koşulları :** Ürün uygun havalandırılmış ortamda tüm etiketlemeleri ile birlikte kuru ve serin yerde depolanmalıdır.Birlikte bulundurulmaması gereken materyal grupları ile depolanmamalıdır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

**7.3.Belirli Son Kullanımlar:** Ksilen

### 8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA:

#### 8.1.Maruziyet Sınır Değerleri:

Material	Source	Type	ppm	mg/m3	Notation
Hidrokarbon	TWA (8h)			1,2mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2.Maruziyet Kontrolleri:

**Kişisel koruyucu donanımlar:**CE belgeli kişisel koruyucu donanım (gözlük, maske veya tüm yüz maskesi, solvent ve aside dayanıklı plastik eldiven)

Koruyucu önlük,eldiven,gözlük ve maske kullanılabilir,kirlenmiş,sıvı bulaşmış kıyafetlerinizi derhal çıkarınız,ellerinizi yıkayınız, gözle temasından sakınınız.

**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**Çevreye verilmesinden kaçınınız, iyi havalandırılmış ortamlarda çalışınız.

### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

**Görünüm:**Şeffaf sıvı

**Koku:**Karakteristik

**pH:**Aranmaz

**Erime Noktası/Donma Noktası:**<-20°C

**Kaynama Noktası:**130-143 °C

**Parlama Noktası:**25°C

**Buharlaştırma Hızı:**Veri yok



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

**Alevlenirlik:** Veri yok

**Üst/Alt Alevlenirlik veya Patlayıcılık Limitleri:** Üst: 7 %V/V Alt:0,6 %V/V

**Buhar Basıncı:** 0,23 KPa

**Buhar yoğunluğu:** Veri yok

**Bağıl Yoğunluk:** 0,85 g/cm<sup>3</sup>

**Çözünürlük:**Suda çözünmez

**Log Pow(Dağılma Katsayısı):** Veri yok

**Alev Alma Sıcaklığı:**210°C

**Bozunma Sıcaklığı:** Veri yok

**Akışkanlık:** Veri yok

**Patlayıcı/Oksitleyici Özellik:**Patlayıcı ve oksitleyici özellikte değildir.

### 10.KARARLILIK VE TEPKİME:

**10.1.Kaçınılması Gerekli Durumlar:** Belirtilen kullanım ve depolama koşullarında stabildir.(Bkz bölüm 7)

**10.2.Kaçınılması Gereken Malzemeler:**Diğer her türlü asidik, alkali kimyasal ve solventlerle karışmasını önleyiniz, suda çözünmez.

**10.3.Tehlikeli Bozunma/Ayrışma Ürünleri:**Tehlikeli bozunma ve ayrışma ürünleri belirtilmemiştir.

### 11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ:

Oral toksisite: LD50>2000 ml/kg

Cilt ve göz temasından , çevreye verilmesinden kaçınınız.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

### 12.EKOLOJİK BİLGİ:

**12.1.Toksisite:** : **Balık:** Low toxicity: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l **Omurgasızlar** : Low toxicity: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l **Alg:** Low toxicity: LC/EC/IC50 > 1000 mg/l

**12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik:** Veri yok

**12.3.Biyobirikim Potansiyeli:**Veri yok

**12.4.Toprakta Hareketlilik:** Veri yok

**12.5.PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:** Veri yok

**12.6.Diğer Olumsuz Etkiler:** Çevre için zararlıdır.

### 13.BERTARAF ETME BİLGİLERİ:

Yeraltı , duran ve akan sulara karışmasını önleyiniz.Atıkların tasfiyesini resmi makamların yönetmeliklerine göre yapınız.Plastik ambalajlarını atık geri dönüşümüne veriniz.

### 14.TAŞIMACILIK:

**Kara Yolu Taşımacılığında(ADR):**Karayolu taşımacılığı için tehlike sınıfı yoktur.

**14.1.UN Numarası:**3295

**14.2.Uygun UN Taşımacılık Adı:**HİDROKARBON, SIVI N.O.S

**14.3.Taşımacılık Zararlılık Sınıfı:**3

**14.4.Ambalajlama Grubu:**III

**14.5.Çevresel Zararlar:**Çevre için zararlı

**14.6.Kullanıcı için Özel Önlemler:**---

**14.7.MARPOL 73/78 EK II VE IBC koduna göre dökme taşımacılık:**Bilgi yok



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

### 15.MEVZUAT BİLGİLERİ:

Bu GBF hazırlanırken;

- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenilmesi ve ambalajlanması hakkındaki yönetmelik (RG 11/12/2016-28848 mükerrer)
- Zararlı maddelere ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13/12/2014- 29204 sayılı resmi gazete)
- Tehlikeli maddelerin karayolu ile taşınması hakkında yönetmelik , referans alınmıştır.

### 16.DİĞER BİLGİLER:

**Güncelleme:**2014 yılında ilk kez hazırlanan bu GBFnin 2.,3.,9.,11.,12.,14.,15.,16. Başlık içeriklerinde Kasım/2016'da güncelleme yapılmıştır.Bu GBF 13/12/2014-29204 tarih ve sayılı GBF yönetmeliğine ve hammadde tedarikcisi güvenlik bilgi formu bilgilerine göre hazırlanmıştır.

#### Kısaltmalar:

**ADR:**Tehlikeli maddelerin karayolu ile taşınması hakkındaki yönetmelik

**H:**Zararlılık

**P:**Önlem

**BHOT:**Belirli hedef organ toksisitesi

#### Zararlılık İfadeleri:

**H304:**Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**H361:** Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

**H336:** Rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.

**H411 :**Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.





## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI:FIRIN TİNER**

**GBF No: 157**

**Hazırlama Tarihi:Aralık 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi:Ocak 2017**

**Güncelleme No:02**

**H226** :Alevlenir sıvı ve buhar.

**Hazırlayanın;**

**Adı Soyadı:**Tuğçe Gerçeker

**İletişim Bilgileri;**

**Tel:** 0312 394 62 52

**Mail:**tugce@alcgrup.com.tr

**Belge No:** 01.211.05

**Geçerlilik Tarihi:** Aralık 2022