

GBF NO	00005
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	9

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

### 1.MADDENİN/KARIŞIMIN ve ŞİRKETİN/DAĞITICININ TANIMI

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ürün adı : GEO IRC 320  
Fiziksel durum : Katı

#### 1.2 Maddenin/Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Endüstri : Tavsiye edilmeyen kullanımları belirtilmemiştir.

#### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici /Tedarikçi : GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti  
Adres : Orta Mah. Selanik Caddesi No:91/3 Efeler/AYDIN  
E-mail : [info@geochemm.com](mailto:info@geochemm.com)  
Telefon : +90 (555) 694 15 34

#### 1.4 Acil durum telefon numarası

Acil Telefon : +90 (555) 694 15 34  
Ulusal Zehir Danışma Tel. : 114

### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması 1272/2008 yönetmeliğine göre sınıflandırma;

Göz Tah. Kat.2; H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

#### Sınıflandırma (67/548/EEC,1999/45/EC)

Xi; R36

Yukarıda beyan edilen R-cümlecikleri ile ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

#### 2.2. Etiket Unsurları

##### Zararlılık işaretleri

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**



<b>Uyarı kelimesi</b>	Dikkat
<b>Zararlılık ifadeleri</b>	H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
<b>Önlem ifadeleri</b>	
<b>Tedbir</b>	P234 : Sadece orijinal kabında saklayın. P264 : Kullandıktan sonra elleri iyice yıkayın. P280 : Koruyucu eldivenler, koruyucu giysi, gözlük, maske kullanın.
<b>Müdahale</b>	P305+351+P338: Göz ile temas halinde bol su ile yıkayınız, lens kullanıyorsanız çıkartıp durulamaya devam ediniz. P337+313: Göz tahrişi oluşursa medikal yardım alınız.
<b>Depolama</b>	P390 : Zararı engellemek için döküntüleri silin. P406 : Aşındırıcılara karşı dayanıklı cam, PVC, PP veya PE ambalajlarda saklayın.

**2.3 Diğer zararlar**  
Bilinmiyor.

### 3. BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar

Madde	Sınıflandırma	Yüzde
Organic acid blend	Göz Tah. Kat.2; H319	>90 %
Polymeric additives	Sınıflandırılmamıştır.	<10 %

Yukarıda beyan edilen H beyanlarla ilgili metnin tamamı için Bölüm 16 'ya bakınız.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklanması

## GEOCHEMM

GBF NO	00005
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	9

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

- Teneffüsü durumunda : Atmosfere çıkarın. Nefes almıyorsa, solunum aparatı kullanın. Nefes almak zorlaşırsa, oksijen verin. Derhal tıbbi yardım alın.
- Cilt ile teması durumunda : Etkilenmiş bölgeyi derhal bol su ve sabun ile 15 dakika yıkayın. Kontamine kıyafetleri çıkarın. Derhal tıbbi yardım alın. Tekrar kullanımdan önce kıyafetleri ve ayakkabıları yıkayın.
- Göz ile teması durumunda : Derhal göz kapaklarını açık tutarak en az 15 dakika süreyle akar su altında yıkayın. Derhal tıbbi yardım isteyin.
- Yutulması durumunda : Sadece tıbbi personelin talimatıyla kusturun. Hastanın bilinci yerinde değilse ağızdan bir şey vermeyin. Derhal tıbbi yardım isteyin.

**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**  
Uygun veri yok.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**  
Uygun veri yok.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın : Uygun söndürücü madde kullanınız.  
Söndürücü Madde

Koruyucu ekipman : NIOSH/MSHA kendi içinden nefes alan cihaz ve yanmaz itfaiyeci kıyafeti giyiniz.

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

Üründen Kaynaklanan : Yangın durumunda: COx salınabilir  
Özel Zararlar

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Oksijen tüplü komple maske takınız ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

## GEOCHEMM

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Şahsi koruma : Koruyucu eldiven, gözlük ve kıyafet ve solunum koruyucu ekipman kullanınız.

#### 6.2 Çevresel önlemler

Genel önlemler : Ateşleme kaynağını ortadan kaldırınız. Gerekli olmayan tüm personelin boşaltılmasını sağlayınız.

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

Küçük yayılma : Kalıntıları inert absorbent maddeler ile gideriniz ve atıklarını bir ambalajda toplayınız. Kontamine bölgeyi su ile yıkayınız. Yıkamaları kontamine atık olarak bulundurunuz.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Elleçleme : Gözler, cilt ve kıyafetlerle temasından kaçınınız. Dumanlarını solumayınız. Yeterli havalandırma sağlayınız. İçeri alınmaz. Uygun koruyucu kıyafet ve ekipman kullanınız. Tekrar kullanımdan önce kıyafetleri yıkayınız.

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

Depolama : Kullanılmadığı zamanlarda kapları kapalı tutunuz. Ambalajlarında kapalı olarak depolayınız. Dikkatlice açınız.

#### 7.3 Belirli son kullanımlar

Serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Normal kullanım ve depolama şartları altında kararlıdır.

### 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1 Maruziyet Sınır Değerleri

Belirlenmemiştir.

## GEOCHEMM

GBF NO	00005
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	9

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mesleki Maruz Kalma Limiti : Belirlenmemiştir.

### Koruyucu tedbirler

- El Korunma : Nitril kauçuk eldivenler.  
Gözlerin korunması : Yüze iyice oturan koruyucu gözlük kullanınız.  
Solunum koruması : Gerekli değildir.  
Mühendislik Kontrol : Genel ( mekanik ) oda havalandırma tatmin edici olması beklenir.  
Ölçümleri :  
Diğer : Acil göz yıkama çeşmeleri ve emniyet duşları olası maruziyetlerin hemen yakınında bulunmalıdır

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : Toz  
Renk : Beyaz  
Koku : Karakteristik  
pH : Veri yok.  
Erime/donma noktası : Veri yok.  
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı : Veri yok.  
Parlama Noktası : Yanıcı değil.  
Buharlaştırma hızı : Veri yok.  
Alevlenirlik (katı, gaz) : Uygulanmaz.  
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri : Uygulanmaz.  
Buhar basıncı : Veri yok.  
Bağıl buhar yoğunluğu : Veri yok.  
Bağıl yoğunluk : Veri yok.  
Yoğunluk : Veri yok.  
Çözünürlük : Veri yok.  
Sudaki çözünürlük : Tamamen çözünebilir.  
Dağılım katsayısı: n-octanol/su: Veri yok.

## GEOCHEMM

GBF NO	00005
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	9

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

Alev alma sıcaklığı : Veri yok.  
Bozunma sıcaklığı : Veri yok.  
Patlayıcı özellikler : Veri yok.  
Oksitleyici özellikler : Veri yok.

### 9.2 Diğer bilgiler

Ek bilgi yok.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime : Bilgi yok.  
10.2 Kimyasal kararlılık : Ürün kararlıdır.  
10.3 Zararlı tepkime olasılığı: Uygun kullanılması durumunda bozunma olmaz.  
10.4 Kaçınılması gereken durumlar : Yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayınız.  
10.5 Kaçınılması gereken maddeler : Bilgi yok.  
10.6 Zararlı bozunma ürünleri : Yangın durumunda: COx açığa çıkar.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Bilgi bulunmamaktadır.  
Ciddi göz hasarı /tahrişi : Gözde hasara neden olur. Gözde batma, kızarıklık, göz yaşarması ve şişme gibi belirtiler gözükülebilir.  
Cilt aşınması/tahrişi : Hafif ila orta şiddette tahrişe neden olabilir. Batma, kızarıklık ve şişme olabilir.  
Solunma : Burun, boğaz ve genel üst solunum yolunda tahriş edici etkiye neden olabilir.  
Yutma : Normal kullanımda tehlike gözlenmez.  
Hassaslaştırma : Ürün test verileri mevcut değildir.

## GEOCHEMM

GBF NO	00005
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	9

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

### **Spesifik Hedef Organ Sistemik Zehirliliği (Tek Maruziyet)**

Ürün test verileri mevcut değildir.

### **Spesifik Hedef Organ Sistemik Zehirliliği (Tekrarlanan Maruziyet)**

Ürün test verileri mevcut değildir.

**Karsinojenisite** : Bileşimlerin hiçbiri NTP, IARC monograflarında listelenmiştir ya da OSHA düzenlenmiştir.

### **Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik)**

Ürün test verileri mevcut değildir.

### **Mutajenlik**

Ürün test verileri mevcut değildir.

### **Aspirasyon Tehlikesi**

Ürün test verileri mevcut değildir.

## **12. EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1 Toksisite**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Biyolojik olarak parçalanabilir. (organik asit)

### **12.3 Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi bulunmamaktadır.

### **12.4 Toprakta hareketlilik**

İlgili veri bulunmamaktadır.

### **12.5 PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları**

Bu karışım, kalıcılık, biyolojik birikim yapıcılık ve toksisite (PBT) bakımlarından değerlendirilmemiştir.

### **12.6 Diğer ters etkiler**

İlgili veri bulunmamaktadır.

## **GEOCHEMM**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

**13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.**

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1 Atık işleme yöntemleri

Yerel otoritelerin prosedürlerine uygun olarak bertaraf ediniz.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

	ADR/RID	IMDG	ICAO-TI/IATA
14.1 UN numarası	-	-	-
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli malzeme değil.	Tehlikeli malzeme değil.	Tehlikeli malzeme değil.
14.3 Taşımacılık zararlılıkları sınıf(lar)ı	-	-	-
14.4 Ambalajlama grubu	-	-	-
14.5 Çevresel zararlar	Hayır.	Hayır.	Hayır.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler : Uygun veri yoktur.

14.7 MARPOL 73/78, Ek II ve : Veri yok.

IBC koduna göre toplu taşımacılık

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirme : Uygulanmaz.

### 16. DİĞER BİLGİLER

## GEOCHEMM



GBF NO	00005
Yayın Tarihi	16.08.17
Rev. Tarihi	16.08.17
Rev. No	02
Sayfa No	9

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU GEO IRC 320

***13.12.2014 tarih ve 29204 no'lu resmi gazetede yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği"ne göre hazırlanmıştır.***

**1272/2008 Sayılı Tüzüğe (EC) göre karışımlar için sınıflandırmayı türetmek için kullanılan sınıflandırma ve prosedür**

Göz Tahrişi/Göz Hasarı Kategori 2 ; H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.

**67/548/EEC veya 1999/45/EC direktiflerine göre sınıflandırma;**

Xi: Tahriş edici ; R36 : Gözleri tahriş eder.

### **Okuyucu için Uyarı**

Bu SDS'deki bilgiler iyi niyet çerçevesinde ve bilginiz ışığında olabilecek en yeterli seviyede sağlanmış olup, burada bulunan bilgiler doğrudur. Ancak, yukarıda belirtilen tedarikçi veya yan kuruluşlarından hiçbiri, bu SDS'nin derlenmesi için temel alınan bilgilerin doğru veya eksiksiz olduğu konusunda herhangi bir sorumluluk üstlenmez. Bu SDS yalnızca burada tayin edilmiş belirli materyallerle ilişkilidir ve materyalin diğer materyaller veya burada tanımlananların dışındaki uygulamalarla birlikte kullanılması için geçerli değildir. Materyalin özellikleri ile ilgili herhangi bir garantiden açık veya zımni bir şekilde burada bahsedilmemektedir. Herhangi bir materyal amaçlı uygunluğun belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

Bu bilgiler müşterilerimize sağlık ve emniyet gereklerini açıklamak için hazırlanmıştır. Bilgiler doğru ve güvenilir kaynaklara dayanılarak verilmekle beraber GeoChemmm Toptan Kimyasal Ürünler Ticareti, bu belgenin kullanımından ve bu bilgilerle ilgili işlemlerden doğabilecek kusurlardan sorumlu tutulmaz.